MANUEL D'INSTRUCTIONS
MANUEL D'INSTALLATION

FAV012

FAV024

Français

• Avant d'utiliser le climatiseur, lire attentivement ce manuel.
• Conserver ce manuel pour pouvoir le consulter au besoin.

Table des matières

Consignes de sécurité	3	Installation de l'unité intérieure	23
Consignes d'installation	4	Installation de la commande filaire	28
Dénomination des composants	5	Branchements électriques	29
Touches et écran de la commande filaire	7	Fonction spéciales de la commande filaire / télécommande	34
Fonctionnement	9	Test de fonctionnement et codes d'erreur	35
Touches et afficheur de la télécommande	14		
Fonctionnement	17		
Entretien	21		
Guide de dépannage	22		

Souplesse d'installation: l'unité peut être posée au sol ou fixée au plafond.

- Design compact et élégant: d'encombrement réduit (seulement 199 mm de profondeur) les unités FAV012 FAV024 s'installentn'importe où.
- Large diffusion de l'air: le volet s'ouvre de 100° et les ailettes pivotent de 70° ce qui permet de contrôler avec précision la direction du flux d'air et d'avoir un diffusion homogène dans toute la pièce.
- fonctionnement silencieux et mode auto-restart pour un redémarrage automatique du climatiseur après une coupure de courant.
- Il adopte le mode de fonctionnement cohérent, selon lequel toutes les unités intérieures fonctionnent en même temps avec le même mode de fonctionnement, chauffage seul ou froid seul.

Pour protéger le compresseur le climatiseur doit être allumé au moins 12 heures avant d'être utilisé.

Limites de fonctionnement:

Plage utile des températures ambiantes:

Refroidissement Déshumidification	Température intérieure	max.	BS/BH	32/23°C
		min.	BS/BH	18/14°C
	Température extérieure	max.	BS/BH	43/26°C
		min.	BS/BH	-5°C
Chauffage	Température intérieure	max.	BS	27°C
		min.	BS	15°C
	Température extérieure	max.	BS/BH	21/15°C
		min.	BS	-15°C

BS : température bulbe sec
BH : température bulbe humide

Consignes de sécurité

⚠ **Le symbole Attention signale des consignes concernant la sécurité de l'appareil et des personnes et qui doivent être scrupuleusement respectées.**

⊘ **Le symbole d'Interdiction signale des comportements absolument à proscrire, qui peuvent provoquer des dommages à l'appareil ou faire courir des risques à l'opérateur.**

⚠ Nettoyer le filtre à air périodiquement. L'accumulation de poussière peut boucher le filtre et entraîner une baisse importante des performances du climatiseur, une augmentation de la consommation d'énergie et la formation de condensation et de glace.

Éviter les coups de froid. En mode Chauffage le ventilateur de l'unité intérieure ne se met pas en marche tout de suite afin d'éviter l'effet courant d'air froid qui pourrait avoir un impact néfaste sur la santé.

Réglage de la direction du flux d'air: pendant le fonctionnement en Refroidissement et Déshumidification il est recommandé de ne pas laisser les déflecteurs orientés vers le bas afin d'éviter la formation de condensation sur la bouche de soufflage de l'air.

⚠ L'appareil doit être contrôlé périodiquement.
Ne pas introduire d'objets dans la grille d'aspiration ou dans la bouche de sortie quand le climatiseur est en marche.

Variation de la vitesse de ventilation:
- En mode Refroidissement lorsque le soufflage de l'air est programmé sur automatique la vitesse de ventilation diminue automatiquement quand la température de la pièce atteint la température programmée.
- En mode Chauffage, quand la pièce atteint la température programmée, le compresseur s'arrête et le ventilateur tourne à petite vitesse ou s'arrête complètement.
- En mode Déshumidification la vitesse du ventilateur change automatiquement.

Dégivrage: en mode Chauffage l'appareil actionne le dégivrage automatique en cas de givre sur l'échangeur de chaleur ou sur l'unité extérieure. Pendant le dégivrage les ventilateurs de l'unité intérieure et de l'unité extérieure ne sont pas en marche. Lorsque le dégivrage est terminé le climatiseur rétablit le fonctionnement automatique.

Note: le climatiseur absorbe la chaleur de l'extérieur et la restitue à l'intérieur de la pièce donc l'obtention de la température programmée est influencée par la température intérieure et extérieure.

ATTENTION
- ⊘ Le climatiseur est exclusivement destiné à climatiser l'air. Ne pas utiliser l'appareil pour conserver des aliments, des œuvres d'art ou des équipements de précision, ni pour élever des animaux ou cultiver des plantes.
- ⚠ Si le climatiseur est utilisé en même temps que d'autres radiateurs de chaleur, il faudra aérer fréquemment la pièce. Le manque d'aération peut entraîner la suffocation.
- ⚠ S'assurer régulièrement que le support de l'unité extérieure est en bon état.
- ⊘ Ne pas toucher l'interrupteur les mains mouillées.
- Ne pas diriger le flux d'air directement sur des plantes ou des animaux.
- ⚠ Utiliser exclusivement des fusibles de même type et de même calibre, pour éviter tout risque d'incendie et d'endommagement des appareils.
- ⊘ Ne pas installer l'appareil près d'une cheminée ou autres appareils de chauffage.
- ⊘ Ne pas installer l'appareil dans des endroits où des fuites de gaz inflammable pourraient se produire et ne pas utiliser de sprays à proximité.
- Avant de nettoyer l'appareil, éteindre le climatiseur et le débrancher.
- ⊘ Ne pas verser d'eau sur le climatiseur pour le nettoyer.
- Ne pas pulvériser d'insecticide sur le climatiseur car les agents chimiques toxiques pourraient stationner dans l'unité intérieure, être remis en circulation et nuire à la santé.
- ⊘ Ne pas utiliser de bouilloires ou autres appareils de même type près de l'unité intérieure ou de la commande filaire car la vapeur qu'ils dégagent peut provoquer des courts-circuits, des fuites d'eau ou de courant.
- Pour améliorer les performances en mode chauffage, l'unité extérieure active automatiquement le dégivrage pendant 2-10 minutes en cas d'apparition de givre sur l'unité extérieure. Pendant le dégivrage le ventilateur de l'unité intérieure fonctionne à basse vitesse et s'arrête en même temps que le ventilateur de l'unité extérieure.
- Débrancher toujours la prise en cas d'arrêt prolongé du climatiseur. Pour protéger l'appareil, au moment de le remettre en marche après un arrêt prolongé, alimenter l'unité extérieure 12 heures avant le redémarrage.
- Après l'arrêt de l'appareil, le compresseur continue de fonctionner pendant 3 minutes afin de protéger l'unité.
- Pendant le fonctionnement, fermer les fenêtres et les rideaux pour éviter que l'air et la chaleur du soleil n'entrent dans la pièce et diminuent l'efficacité du climatiseur.
- ⚠ Pendant le fonctionnement de l'unité de contrôle ne pas actionner l'interrupteur manuel et utiliser la télécommande. Ne pas appuyer sur l'écran à cristaux liquides pour éviter tout dommage.
- En cas d'arrêt d'une des unités du système, son ventilateur continue à fonctionner pendant 2-8 minutes toutes les 30-60 minutes alors que les autres unités continuent à fonctionner.

Consignes d'installation

- Lire attentivement ces "Consignes de Sécurité" avant de procéder à l'installation.
  Les consignes ci-dessous sont divisées en : ATTENTION et AVERTISSEMENTS.
  La rubrique "ATTENTION" indique les dangers qu'une mauvaise manipulation pourrait provoquer (accident mortel ou dommages corporels graves).
  Les "AVERTISSEMENTS" signalent des situations qui pourraient avoir des conséquences très graves.
  Respecter soigneusement ces consignes de sécurité car elles sont très importantes pour garantir la sécurité.
- Après avoir terminé l'installation, confirmer qu'aucune anomalie n'a été trouvée lors des tests de fonctionnement, et expliquer le fonctionnement et l'entretien à l'utilisateur de cet appareil. Demander en outre au client de conserver ce livret avec la notice d'instructions.

ATTENTION

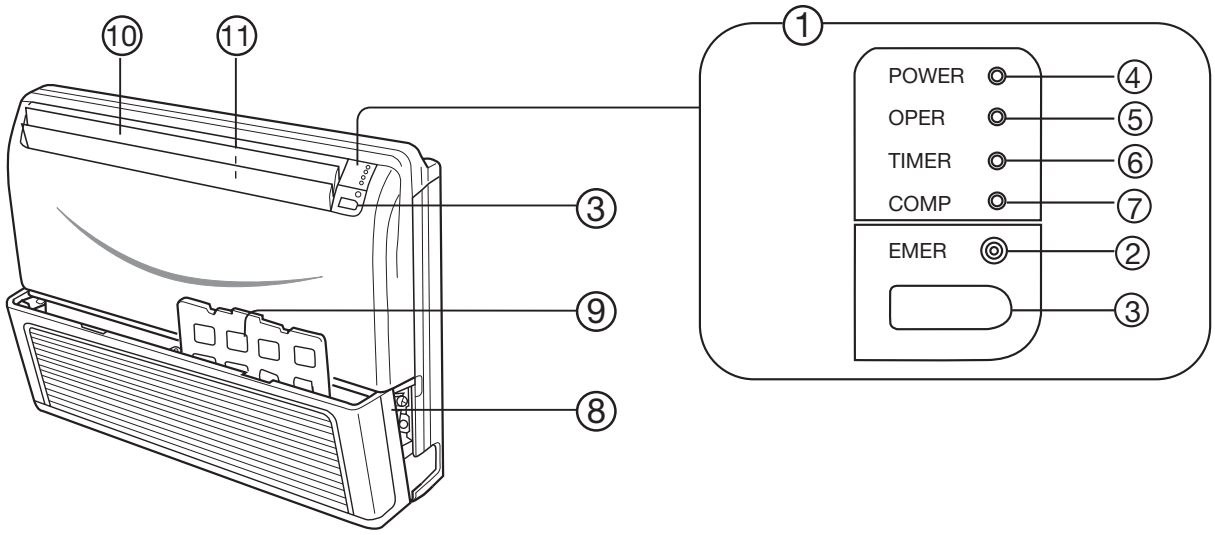
- L'installation de l'appareil doit être réalisée par le vendeur ou un installateur professionnel.
  Une installation incorrecte peut causer des fuites d'eau, des décharges électriques et des incendies.
- L'installation doit être réalisée avec soin, suivant les instructions données dans le livret d'installation.
  Nous vous rappelons qu'une installation incorrecte peut provoquer des fuites d'eau, des décharges électriques et des incendies.
- Avant l'installation vérifier que l'endroit où le climatiseur sera installé est assez solide pour supporter le poids de l'appareil.
  Si le support n'est pas assez solide, une chute de l'appareil pourrait causer de graves blessures.
- Respecter les instructions d'installation en cas de conditions climatiques difficiles.
  Une installation incorrecte peut entraîner une chute violente de l'appareil et provoquer des accidents.
- Les branchements électriques doivent être réalisés par un électricien qualifié, conformément aux normes de sécurité relatives aux appareils électriques, aux réglementations locales et aux instructions d'installation; utiliser un circuit d'alimentation indépendant.
  Une capacité insuffisante du circuit et une installation défectueuse peuvent provoquer des décharges électriques et un risque d'incendie.
- Raccorder soigneusement les fils en utilisant un câble adapté, et s'assurer que le câble n'exerce pas de contrainte de traction sur le bornier, en le fixant correctement.
  Un raccordement ou une fixation incorrecte pourrait provoquer un échauffement ou un risque d'incendie.
- Contrôler que les fils ne sont pas dirigés vers le haut et installer soigneusement le panneau de service.
  L'installation incorrecte de ce dernier pourrait également provoquer un échauffement ou un risque d'incendie.
- Attention à ne pas faire entrer d'air, ou autres substances, dans le circuit de réfrigération, en plus du frigorigène prescrit (R410A), lors de l'installation ou du déplacement du climatiseur.
  Cela pourrait provoquer la rupture des tuyauteries due à la pression anormalement élevée.
- Utiliser toujours des accessoires et des composants agréés.
  L'utilisation de composants non agréés par le fabricant pourrait provoquer des fuites d'eau, des décharges électriques, des incendies et des fuites de liquide frigorigène.
- Ne pas placer l'extrémité du tuyau d'évacuation des condensats à un endroit où il peut y avoir un dégagement de gaz sulfurique, car le gaz toxique pourrait remonter jusqu'à l'unité intérieure.
- Aérer immédiatement la pièce s'il se produit une fuite de frigorigène au cours de l'installation.
  Le gaz frigorigène peut prendre feu s'il entre en contact avec une flamme.
  Le gaz frigorigène peut dégager du gaz toxique s'il entre en contact avec l'air émis par une cuisinière, un poêle, une cheminée etc.
  Quand l'installation est terminée, s'assurer qu'il n'y a pas de fuites de frigorigène.
- Ne pas installer l'appareil à un endroit où peuvent se produire des fuites de gaz combustibles.
  Si un gaz combustible s'accumule autour de l'appareil, un incendie peut se déclarer.
- Calorifuger les tuyauteries du gaz et du liquide.
  Un calorifugeage adéquat permet d'éviter la formation de condensation qui pourrait mouiller le sol et les meubles à l'intérieur de la pièce.

AVERTISSEMENTS

- Réaliser une mise à la terre adéquate. Ne pas raccorder le câble de terre aux tuyaux du gaz, de l'eau, aux tiges de paratonnerre ou aux câbles de terre du téléphone.
  Une mise à la terre inadéquate peut provoquer des décharges électriques.
- Après avoir effectué les raccordements électriques, brancher l'appareil pour vérifier qu'il n'y a pas de fuites de courant.
- L'installation d'un dispositif de coupure est nécessaire selon l'emplacement de l'appareil.
  La non-installation d'un dispositif de coupure peut provoquer des décharges électriques.

Dénomination des composants

Model: FAV012, FAV024



(1) Panneau de commande
(2) Interrupteur d'urgence
(3) Capteur signaux de la télécommande
(4) Voyant lumineux d'alimentation (Power)
(5) Voyant lumineux de fonctionnement (Operation)
(6) Voyant lumineux de la fonction Timer
(7) Voyant lumineux de fonctionnement du compresseur
(8) Grille d'aspiration de l'air
(9) Filtre à air
(10) Volets d'orientation verticale du flux d'air haut/bas
(11) Volets d'orientation horizontale du flux d'air droite/gauche

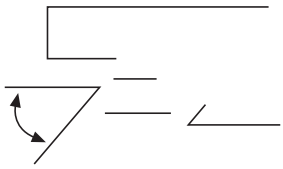
Dénomination des composants

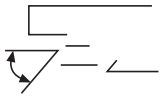
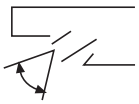
Réglage de la direction du flux d'air

Modèle FAV012, FAV024

Mode flux d'air AUTO

Appuyer sur la touche direction ventilation, le volet se déplacecomme suit:



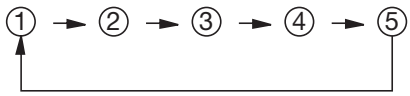
Refroidissement et Déshumidification	 soufflage air horizontal
Chauffage	 soufflage air vers le bas

Modèle AC382~482MFERA

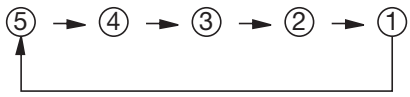
Mode flux d'air AUTO

Appuyer sur la touche flux d'air Haut/Bas,
le volet se déplace comme suit:

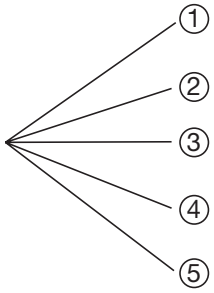
REFROIDISSEMENT - DÉSHUMIDIFICATION – VENTILATION:

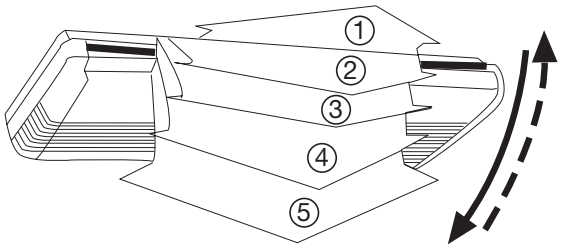


CHAUFFAGE



Plage oscillation volet





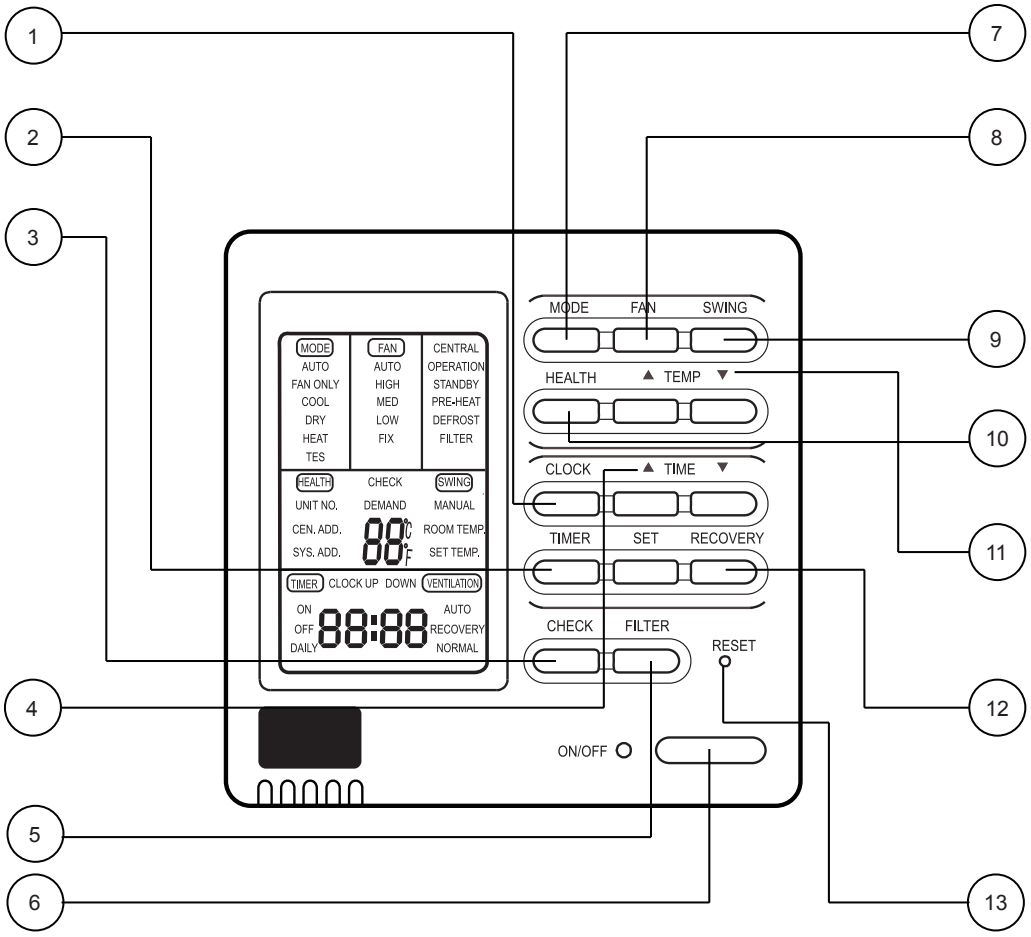
Position volet	Plage oscillation
①	① → ③
②	① → ③
③	② → ④
④	③ → ⑤
⑤	① → ⑤

Position fixe

En mode flux d'air AUTO appuyer sur la touche direction ventilation pour régler sur la position souhaitée:
vers le haut en mode refroidissement et déshumidification
vers le bas en mode chauffage

- Régler la direction de la ventilation uniquement à l'aide de la télécommande, ne pas essayer d'intervenir avec les mains car cela pourrait en endommager le fonctionnement.
- En mode refroidissement et déshumidification ne pas laisser les volets orientés vers le bas car la condensation qui se forme sur les volets pourrait s'égoutter hors de l'unité.
- Faire attention à la température programmée dans des pièces où séjournent des enfants, des personnes âgées ou des malades.

Touches et écran de la commande filaire



1. Touche CLOCK (horloge)
Pour régler l'horloge.

2. Touche TIMER (minuterie)
Pour sélectionner TIMER ON (démarrage), TIMER OFF (arrêt), TIMER ON/OFF (démarrage/arrêt).

3. Touche CHECK (vérification)
Pour effectuer le diagnostic automatique.

4. Touches + et - (plus et moins)
Pour régler l'heure et la minuterie.

5. Touche FILTER (filtre)
Pour le nettoyage du filtre.

6. Touche ON/OFF
Pour la mise en marche et l'arrêt de l'appareil.

7. Touche MODE (Mode de fonctionnement)
Pour sélectionner le mode AUTO, COOL (refroidissement), DRY (déshumidification) , HEAT (chauffage) et FAN (ventilation).

8. Touche FAN (ventilateur)
Pour sélectionner la vitesse du ventilateur: basse (LOW), moyenne (MED), haute (HIGH)

9. Touche SWING
Pour modifier la direction du flux d'air

10. Touche HEALTH (santé)
Pour régler la fonction Health

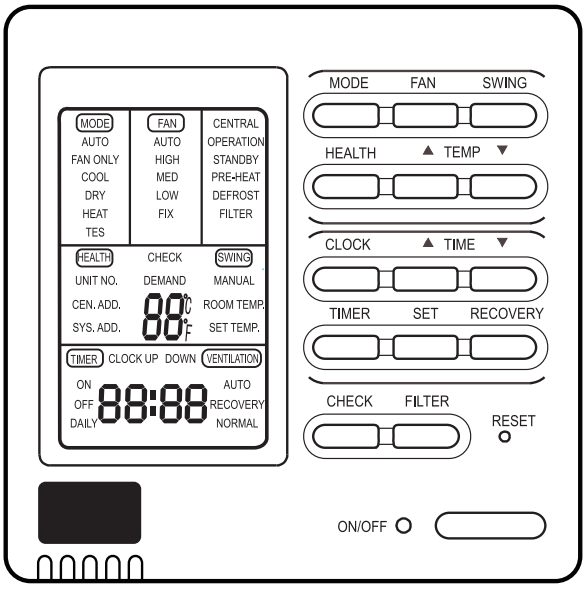
11. Touches TEMP + et - (Température)
Pour régler la température voulue.

12. Touche RECOVERY
Pour programmer le mode "renouvellement d'air"

13. Touche RESET
Pour rétablir les programmations initiales.

Notes:
- Les informations données ci-dessus n'ont pour but que d'illustrer ce qui est affiché sur l'écran, elles diffèrent donc des informations réellement affichées au cours du fonctionnement.

Touches et affichage de la commande filaire



[MODE]
[AUTO] : Mode de fonctionnement Auto
[FAN ONLY] : Mode de fonctionnement Ventilation
[COOL] : mode de fonctionnement Refroidissement
[DRY] : mode de fonctionnement Déshumidification
[HEAT] : mode de fonctionnement Chauffage
[HEAT] [TES] : en mode Chauffage, un système de chauffage électrique d'appoint est disponible

[FAN]
[AUTO] : ventilation avec vitesse auto
[HIGH] : ventilation avec vitesse haute
[MED] : ventilation avec vitesse moyenne
[LOW] : ventilation avec vitesse basse
[FIX] : ventilation avec vitesse fixe

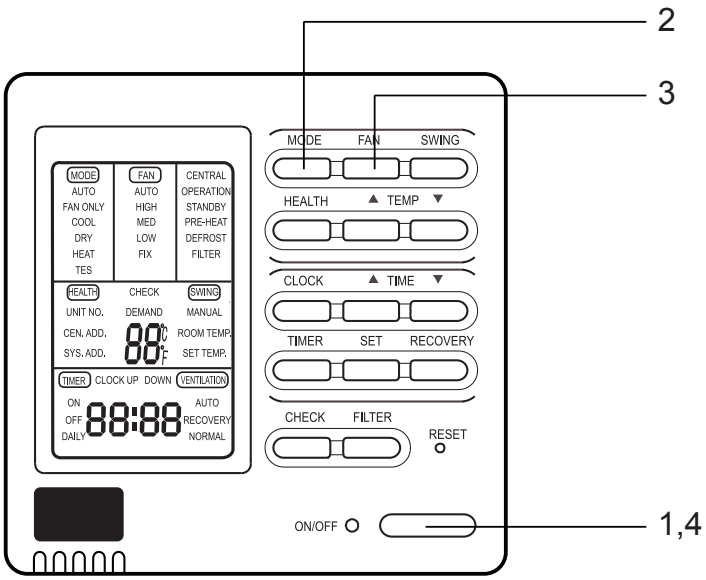
[CENTRAL] : commande centralisée
[OPERATION] : fonctionnement
[STAND BY] : attente
[PRE-HEAT] : pré-chauffage
[DEFROST] : auto-dégivrage
[FILTER] : demande de nettoyage du filtre
[HEALTH] : fonction Health (santé)
[CEN.ADD] : programmation numérique centralisée des unités, le numéro est affiché à la place de la température
[SYS.ADD] : programmation numérique du système, le numéro est affiché à la place de la température.
[CHECK] : auto-diagnostic
[DEMAND] : fonctionnement forcé; quand il est actif l'inscription [CENTRAL] clignote
[SWING] [MANUAL] : réglage de la direction du flux d'air
[ROOM TEMP.] : affichage de la température ambiante
[SET TEMP.] : affichage de la température programmée

[TIMER]
[ON] : mode Timer On
[OFF] : mode Timer Off
[ON] [OFF] : mode Timer On-Off
[ON] [OFF] [DAILY] : Timer On et Timer Off alternent pendant la journée

[CLOCK] : affichage de l'heure de l'horloge
[UP] [DOWN] : témoins de descente et de remontée du filtre

[VENTILATION]
[AUTO] : mode Ventilation automatique
[NORMAL] : mode Ventilation normale

Fonctionnement en Ventilation



(1) Mise en marche du climatiseur:

appuyer sur la touche ON/OFF, le système se met en marche et l'écran de la commande filaire s'allume

(2) Sélection du mode de fonctionnement:

appuyer sur la touche MODE, à chaque fois qu'on appuie sur la touche l'écran de la commande dans la section [MODE] affiche dans l'ordre:

[FAN ONLY] ➜ [COOL] ➜ [DRY] ➜ [HEAT] ➜ [AUTO] ➜ [FAN ONLY]

Sélectionner [FAN ONLY]

(3) Sélection de la vitesse du flux d'air:

appuyer sur la touche FAN, à chaque fois qu'on appuie sur la touche l'écran de la commande dans la section [FAN] affiche dans l'ordre:

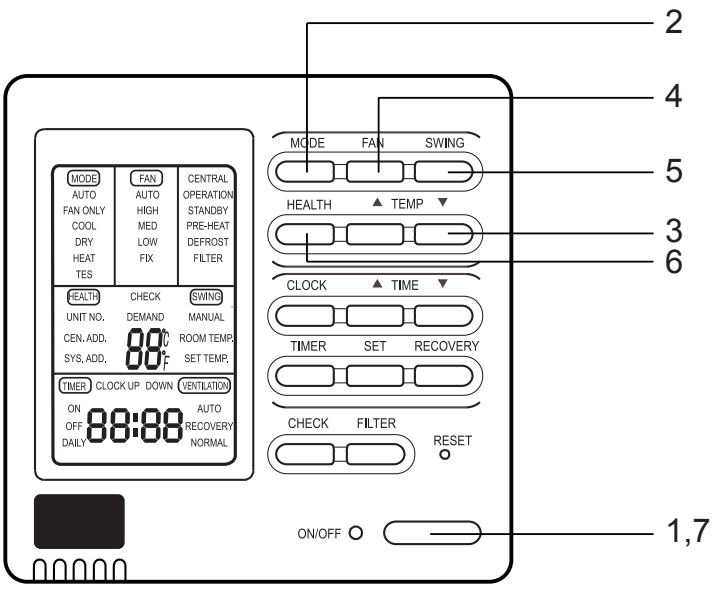
[HIGH] ➜ [MED] ➜ [LOW] ➜ [HIGH]

Sélectionner la vitesse voulue.

(4) Arrêt du climatiseur:

appuyer sur la touche ON/OFF, le climatiseur s'arrête, seules l'heure et la température restent affichées sur l'écran de la commande.

Fonctionnement AUTO, Refroidissement, Déshumidification et Chauffage



(1) Mise en marche du climatiseur:

appuyer sur la touche ON/OFF, le système se met en marche et l'écran de la commande filaire s'allume

(2) Sélection du mode de fonctionnement

appuyer sur la touche MODE, à chaque fois qu'on appuie sur la touche l'écran de la commande dans la section [MODE] affiche dans l'ordre:

[FAN ONLY] ➜ [COOL] ➜ [DRY] ➜ [HEAT] ➜ [AUTO] ➜ [FAN ONLY]

Sélectionner le mode de fonctionnement voulu.

(3) Programmation de la température:

appuyer sur les touches TEMP "+" ou "-", à chaque pression la température programmée augmente ou diminue de 1°C; sur l'écran de la commande s'affiche [SET].

(4) Sélection de la vitesse du flux d'air:

appuyer sur la touche FAN, à chaque fois qu'on appuie sur la touche l'écran de la commande dans la section [FAN] affiche dans l'ordre:

[HIGH] ➜ [MED] ➜ [LOW] ➜ [HIGH]

Sélectionner la vitesse voulue.

(5) Réglage direction du flux d'air:

Appuyer une fois sur la touche SWING pour activer la fonction swing, l'écran de la commande affiche [SWING].

Quand on appuie une deuxième fois sur la touche SWING, la fonction est désactivée et l'inscription [SWING] disparaît.

(6) Activation fonction Health (santé)

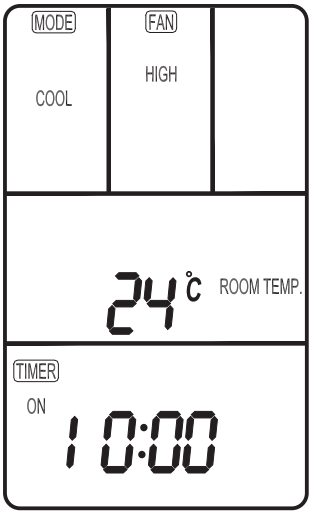
Appuyer une fois sur la touche HEALTH, l'écran de la commande affiche [HEALTH].

Quand on appuie une deuxième fois sur la touche HEALTH la fonction Health est désactivée et l'inscription [HEALTH] disparaît. Cette fonction n'est disponible que sur les modèles munis d'un ionisateur.

(7) Arrêt du climatiseur:

appuyer sur la touche ON/OFF, le climatiseur s'arrête, seules l'heure et la température restent affichées sur l'écran de la commande.

Fonctionnement en mode Timer



Régler correctement l'horloge avant d'utiliser le mode Timer. Appuyer sur la touche CLOCK., l'inscription [CLOCK] clignote sur l'écran de la commande. Pour régler l'heure exacte, appuyer sur les touches "+" et "-". Puis appuyer sur la touche SET pour confirmer.

Mode TIMER ON

Appuyer sur la touche TIMER, à chaque fois qu'on appuie sur la touche l'écran de la commande dans la section [TIMER] affiche dans l'ordre:
[ON] ➜ [OFF] ➜ [ON] [OFF] ➜ [ON] [OFF] [DAILY] ➜ [ ]
Sélectionner [TIMER] [ON], l'inscription [TIMER] [ON] clignote sur l'écran de la commande.
Appuyer sur les touches "+" et "-" pour programmer l'horaire de Timer On puis appuyer sur la touche SET pour confirmer.

Mode TIMER OFF

Appuyer sur la touche TIMER, à chaque fois qu'on appuie sur la touche l'écran de la commande dans la section [TIMER] affiche dans l'ordre:
[ON] ➜ [OFF] ➜ [ON] [OFF] ➜ [ON] [OFF] [DAILY] ➜ [ ]
Sélectionner [TIMER] [OFF] l'inscription [TIMER] [OFF] clignote sur l'écran de la commande.
Appuyer sur les touches "+" et "-" pour programmer l'horaire de Timer Off puis appuyer sur la touche SET pour confirmer.

Mode TIMER ON-OFF

Appuyer sur la touche TIMER, à chaque fois qu'on appuie sur la touche l'écran de la commande dans la section [TIMER] affiche dans l'ordre:
[ON] ➜ [OFF] ➜ [ON] [OFF] ➜ [ON] [OFF] [DAILY] ➜ [ ]
Sélectionner [TIMER] [ON] [OFF], l'inscription [TIMER] [ON] clignote sur l'écran de la commande. Appuyer sur les touches "+" et "-" pour programmer l'horaire de Timer On puis appuyer sur la touche SET pour confirmer. [TIMER] [ON] reste allumé et [TIMER] [OFF] clignote.
Appuyer sur les touches "+" et "-" pour programmer l'horaire de Timer Off puis appuyer sur la touche SET pour confirmer.
L'ordre de programmation de l'horaire de Timer On et Timer Off déterminera le mode [TIMER] [ON] ➜ [OFF] oppure [TIMER] [OFF] ➜ [ON].

Notes :

1. Si les deux horaires sont identiques, l'unité se met en mode Timer Off ou Timer On selon le fonctionnement au moment de la programmation du timer.
   Si l'unité est en marche, elle se met en mode Timer Off à l'heure programmée.
   Au contraire, si l'unité est arrêtée, elle se met en mode Timer On à l'heure programmée.
2. Pendant la programmation du mode Timer, si on n'appuie sur aucune touche pendant 10 secondes consécutives, pour l'unité c'est comme si on avait appuyé sur la touche SET.

Désactivation du mode Timer

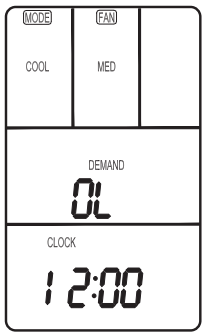
- En mode Timer, appuyer sur la touche TIMER: l'unité quitte le mode Timer utilisé à ce moment-là; les programmations sont mémorisées et l'unité passe au mode Timer suivant.
- Après la programmation du timer, appuyer sur la touche ON/OFF pour désactiver le mode Timer. Quand l'unité se met de nouveau en marche, le mode Timer est continu (c'est-à-dire désactivé).

Fonction Filter (filtre)

Quand la commande filaire reçoit le signal de nettoyage filtres de l'unité intérieure, l'inscription Filter s'allume sur l'écran. Après avoir effectué le nettoyage, appuyer sur la touche Filter: l'inscription Filter disparaît et la commande filaire envoie à l'unité intérieure le signal de remise à zéro des filtres. Si l'inscription Filter n'est pas allumée, il est inutile d'appuyer sur la touche Filter.

Fonctionnement

Fonction Demand (fonctionnement forcé)



Arrêter le climatiseur en mode Refroidissement, appuyer sur la touche [ON/OFF] pendant 5 secondes pour activer la fonction "fonctionnement forcé" en mode Chauffage, l'inscription [DEMAND] s'affiche..
Dans la section d'affichage température apparaît en même temps "0" pour indiquer qu'aucune unité intérieure n'a programmé la fonction DEMAND et "L".
Entre-temps l'inscription [COOL] clignote, et l'inscription [FAN] [AUTO] reste allumée.
Appuyer sur TEMP [+][-] pour programmer l'unité intérieure voulue.
Appuyer sur la touche [ON/OFF] pour désactiver la fonction [DEMAND].

Arrêter le climatiseur en mode chauffage, appuyer sur la touche [ON/OFF] pendant 5 secondes pour activer la fonction "fonctionnement forcé" en mode Chauffage, l'inscription [DEMAND] s'affiche.
Dans la section d'affichage température apparaît en même temps "0" pour indiquer qu'aucune unité intérieure n'a programmé la fonction DEMAND et "H".
Entre-temps l'inscription [HEAT] clignote, et l'inscription [FAN] [AUTO] reste allumée.
Appuyer sur TEMP [+][-] pour programmer l'unité intérieure voulue.
Appuyer sur la touche [ON/OFF] pour désactiver la fonction [DEMAND].

Mode Ventilation

(disponible uniquement pour les modèles avec fonction "Air pur" et "Renouvellement d'air")
Appuyer sur la touche [RECOVERY], l'unité se met en mode Ventilation; à chaque fois qu'on appuie sur la touche le mode Ventilation varie comme suit:
[ ] ➜ [VENTILATION] [AUTO] ➜ [VENTILATION] [RECOVERY] ➜ [VENTILATION] [NORMAL] ➜ [ ]
Sélectionner le mode Ventilation voulu.

Fonction Auto-diagnostic

Avec le climatiseur en marche ou éteint, appuyez sur la touche CHECK pour activer la fonction de diagnostic automatique pour toutes les unités intérieures de chaque groupe. L'écran de la commande filaire affiche [CHECK] et [UNIT NO.]: les numéros des unités intérieures sont affichées à la suite (le numéro de l'unité est exprimé sous forme décimale).
Simultanément la section d'affichage de l'horaire, visualise l'éventuelle anomalie présente et la dernière anomalie en ordre chronologique. Le format d'affichage est [XX:YY]: XX indique le type d'anomalie présente (s'il n'y a aucune anomalie l'écran affiche "--"); YY indique la dernière anomalie en ordre chronologique. Le code d'erreur pour chaque unité intérieure s'affiche pendant 3 secondes.
Quand les codes d'erreur ont été affichés pour toutes les unités intérieures de tout le groupe, la fonction Auto-diagnostic se désactive automatiquement.

Effacer le code d'erreur.

- Appuyer sur la touche CHECK pendant 5 secondes: la commande filaire envoie le signal de suppression du code d'erreur actuel, mais l'historique des anomalies passées est conservé.
- Appuyer sur la touche CHECK pendant 15 secondes: l'historique des anomalies passées est supprimé par la commande filaire, alors que l'affichage de l'anomalie actuelle est maintenu.

Fonctionnement

Requête sur les performances de l'unité intérieure:

A l'état normal, appuyer simultanément sur les touches [SETTING] pendant cinq secondes, [XX] s'affiche dans la zone temp. de l'écran; XX est le numéro de l'unité intérieure, qu'on peut sélectionner à l'aide des touches [TEMP] [+] [-]. Dans la zone horaire [YZZZ] s'affiche, où Y représente le type de données, ZZZ les données correspondantes qui peuvent être sélectionnées avec la touche [TIME] [+] [-].

Y	ZZZ	Type
A	Température du capteur TA de l'unité intérieure	Valeur réelle, décimale
B	Température du capteur TC1 de l'unité intérieure	Valeur réelle, décimale
C	Température du capteur TC2 de l'unité intérieure	Valeur réelle, décimale
D	Mouvement PMV (vanne d'expansion électronique) unité intérieure	Valeur réelle /2 système décimal (ex. 50 avec un système d'unité de 100)
E	Adresse de communication entre unités intérieures et unités extérieures	Valeur réelle, système hexadécimal
F	Adresse centrale	Valeur réelle, système hexadécimal

Appuyer sur CHECK pour quitter l'état de requête et revenir à l'état normal.

Comment modifier les commutateurs de fonction?

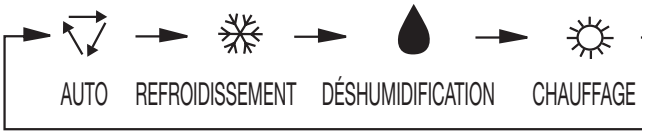
N°	Type	État du commutateur	Description de la fonction
SW1-1	Sélection du contrôleur principal ou du secondaire	ON	défini comme contrôleur secondaire
		OFF	défini comme contrôleur principal
SW1-2	Sélection du mode du contrôleur	ON	contrôleur standard
		OFF	contrôleur de gestion de l'air
SW1-3	Option d'affichage de la température ambiante	ON	température ambiante visible
		OFF	température ambiante invisible
SW1-4	verrou 26o	ON	verrou 26o non disponible
		OFF	verrou 26o disponible
SW1-5	Option d'emplacement du capteur de température	ON	Capteur du contrôleur
		OFF	Capteur dans l'appareil
SW1-6	Redémarrage automatique	ON	non disponible
		OFF	disponible
SW1-7	Réglage d'usine	ON	réglage par défaut
SW1-8	Réglage d'usine	OFF	réglage par défaut

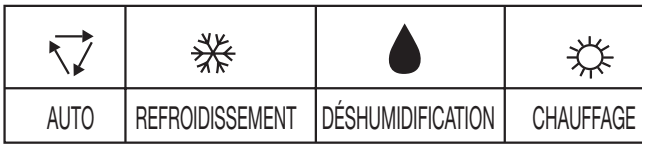
Remarque

1. Ne régler commutateurs et cavaliers que lorsque le contrôleur câblé est hors tension. Si le contrôleur câblé est sous tension, les opérations ci-dessus ne seront pas valides.
2. Différence de fonctions entre le contrôleur câblé principal et le secondaire :

Éléments de différence	Contrôleur câblé principal	Contrôleur câblé secondaire
Fonctions	Toutes les fonctions	Uniquement les fonctions ci-dessous: N/OFF (marche/arrêt), MODE, FAN SPEED (vitesse ventil.), SET TEMP. (réglage temp.), SWING

Touches et afficheur de la télécommande





1. Touches TEMP (programmation température)
Pour régler la température ambiante. (plage valable de programmation : de 16 °C à 30 °C)

2. Touche SWING
Une pression de la touche active l'oscillation automatique du déflecteur. Appuyez une deuxième fois pour arrêter le déflecteur sur une position fixe.

3. Touche ON/OFF
Pour mettre en marche et arrêter le climatiseur. Chaque fois que le climatiseur est mis en marche, l'écran de la télécommande affiche l'état de fonctionnement précédent (sauf pour les fonctions Timer, Sleep et Swing).

4. Touche MODE
Pour sélectionner le mode de fonctionnement désiré. A chaque pression, le mode de fonctionnement varie de la façon suivante:

5. Touche HEALTH
Pour régler la fonction Health

6. Touche CLOCK
Pour régler l'horloge.

7. Touche TIMER (minuterie)
Pour programmer les fonctions "TIMER ON", "TIMER OFF", "TIMER ON-OFF".

8. Touche FILTER (filtre)
Pour faire descendre et remonter automatiquement le filtre à air pour le nettoyage.

9. Touche CODE
Pour sélectionner le code A ou B. Normalement on utilise le code A, si on n'arrive pas à commander l'unité intérieure sélectionner B.

10. Touche RESET
Appuyez sur cette touche avec un objet pointu pour rétablir la programmation initiale de la télécommande, par exemple en cas de mauvais fonctionnement provoqué par une source électromagnétique.

11. Touche LIGHT Pour éclairer le tableau de commande.

12. Touche LOCK
Pour verrouiller les touches et l'écran de la télécommande.

13. Touches HOUR (programmation horaire)
Pou programmer l'heure de la minuterie et régler l'heure de l'horloge.

14. Touche HIGH/SO: pour sélectionner les modes HIGH ou SOFT.

Tasti e display del telecomando

15. Touche SET: pour confirmer les programmations de la minuterie et de l'horloge.

16. Touche FRESH: pour programmer la fonction Fresh air : le climatiseur aspire de l'air frais à l'extérieur.

17. Touche SLEEP: pour sélectionner le mode nuit Sleep (arrêt automatique).

18. Touche FAN : pour régler la vitesse du flux d'air : basse, moyenne, grande, auto.

19. Témoins du mode Timer

20. Témoin du mode Timer

21. Témoin Filtre (il s'allume automatiquement quand le filtre est sale).

22. Témoin température (il affiche la température programmée).

23. Témoin mode Swing (oscillation automatique du déflecteur).

24. Témoin mode High/Soft.

25. Témoin code A.

26. Témoin envoi signal.

27. Témoin code B.

28. Témoin Fresh Air.

29. Témoin chauffage électrique auxiliaire.

30. Témoin fonction Health (ionisateur).

31. Témoins mode de fonctionnement :

32. Témoin fonction Sleep.

33. Témoin état piles (il indique quand les piles sont déchargées).

34. Témoin Lock (verrouillage touches)

35. Témoin vitesse du flux d'air (code A) :

36. Témoin TIMER ON.

37. Touche HEAT: Pour sélectionner la fonction « Chauffage électrique auxiliaire".

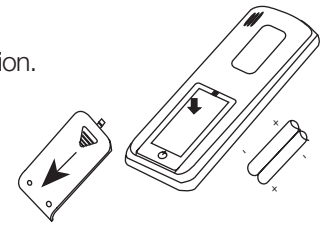
Note: Certains modèles ne disposent pas des fonctions 5, 8, 11, 14, 16, 17, 21, 24, 27, 28, 29, 30, 37.
La touche HIGH/SO est active dans les modes refroidissement et chauffage ; après avoir appuyé sur la touche HIGH/SO, la vitesse du ventilateur est AUTO. La fonction HIGH est automatiquement annulée après 15 minutes de fonctionnement.

Utilisation de la télécommande

- Après avoir allumé le climatiseur, pointer la télécommande directement vers le récepteur des signaux sur l'unité intérieure.
- La distance entre l'émetteur du signal et le capteur de réception ne doit pas être supérieure à 7 mètres et il ne doit pas y avoir d'obstacles.
- Éviter de faire tomber la télécommande et/ou de l'endommager.
- Si une lampe fluorescente à mise en marche électronique, ou une lampe fluorescente à commutateur, ou un téléphone sans fil se trouve dans la pièce, la réception des signaux peut être perturbée, la distance entre l'unité intérieure et la télécommande devra donc être diminuée.

Mise en place des piles

Pour mettre les piles, suivre l'illustration.



- Ouvrir le logement des piles au dos de la télécommande: Appuyer légèrement sur " ⩔ " dans la direction de la flèche et faire glisser le couvercle.
- Mettre les piles : s'assurer qu'elles sont insérées dans le bon sens.
- Refermer le couvercle du logement des piles.
- Pour voir si l'opération a été correctement exécutée : si, après avoir appuyé sur la touche ON/OFF, l'écran de la télécommande reste éteint, retirer les piles et les mettre à nouveau.

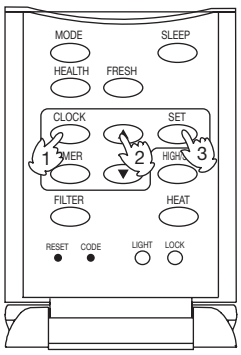
Notes:

- Si, après avoir remplacé les piles, la télécommande fonctionne mal ou ne fonctionne pas du tout, appuyer sur la touche RESET avec un objet pointu.
- Retirer les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- La télécommande effectue un test automatique après le remplacement des piles. Pendant le test, l'écran affichera tous les témoins, qui disparaîtront si les piles ont été correctement placées.

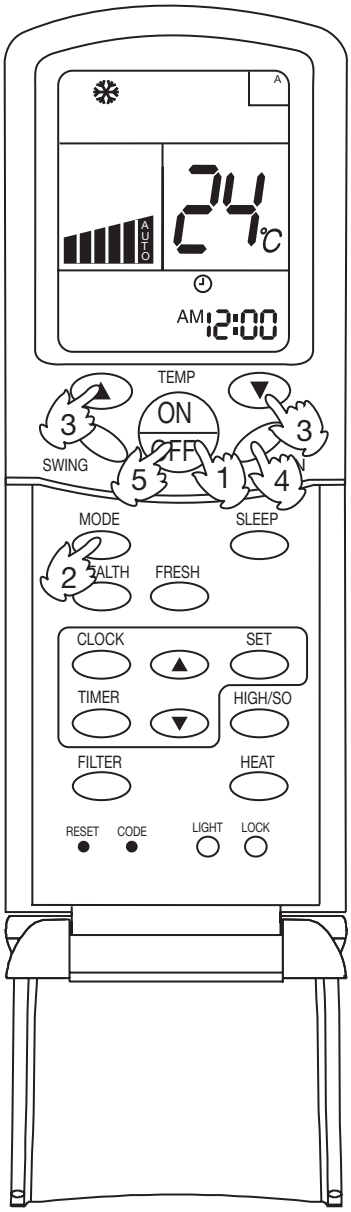
Programmation de l'horloge

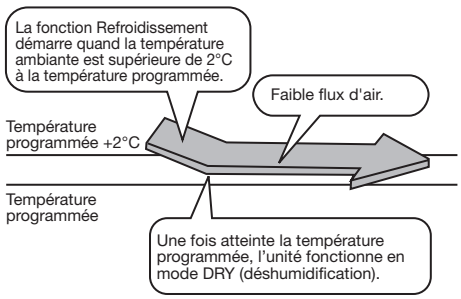
Lors de la première mise en marche de l'appareil et après avoir remplacé les piles de la télécommande, il faut régler l'horloge de la manière suivante :

1. Appuyer sur la touche CLOCK : "AM" ou "PM" clignotera sur l'écran.
2. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour régler l'heure exacte.
   A chaque pression de la touche l'heure augmente ou diminue d'une minute.
   Un appui prolongé sur la touche permet le défilement rapide de l'heure.
3. Pour confirmer l'heure programmée, appuyer sur la touche SET. "AM" et PM" cessent de clignoter et l'horloge commence à fonctionner. (AM signifie matin et PM après-midi).



Fonctionnement AUTO, Refroidissement, Déshumidification et Chauffage




La fonction Refroidissement démarre quand la température ambiante est supérieure de 2°C à la température programmée.
Faible flux d'air.
Température programmée +2°C
Température programmée
Une fois atteinte la température programmée, l'unité fonctionne en mode DRY (déshumidification).

(1) Mise en marche du climatiseur

Appuyer sur la touche ON/OFF sur la télécommande, le climatiseur se met en marche. L'écran à cristaux liquides affiche l'état de fonctionnement précédent (sauf pour les modes Timer, Sleep et Swing).

(2) Sélection du mode de fonctionnement

Appuyer sur la touche MODE ; à chaque pression, le mode de fonctionnement varie selon la séquence suivante :

Code A

Stopper l'écran sur le symbole du mode souhaité (Auto, Refroidissement, Déshumidification ou Chauffage).

(3) Programmation de la température

Appuyer sur les touches TEMP.

▲ La température indiquée augmente de 1°C à chaque pression. Un appui prolongé sur la touche permet d'augmenter rapidement la température programmée.

▼ La température indiquée diminue de 1°C à chaque pression. Un appui prolongé sur la touche permet de diminuer rapidement la température programmée.

Sélectionner la température désirée.

(4) Sélection de la vitesse du ventilateur

Appuyer sur la touche FAN ; à chaque pression, la vitesse du ventilateur varie selon la séquence suivante:

Code A

Le climatiseur fonctionnera à la vitesse du flux d'air sélectionnée

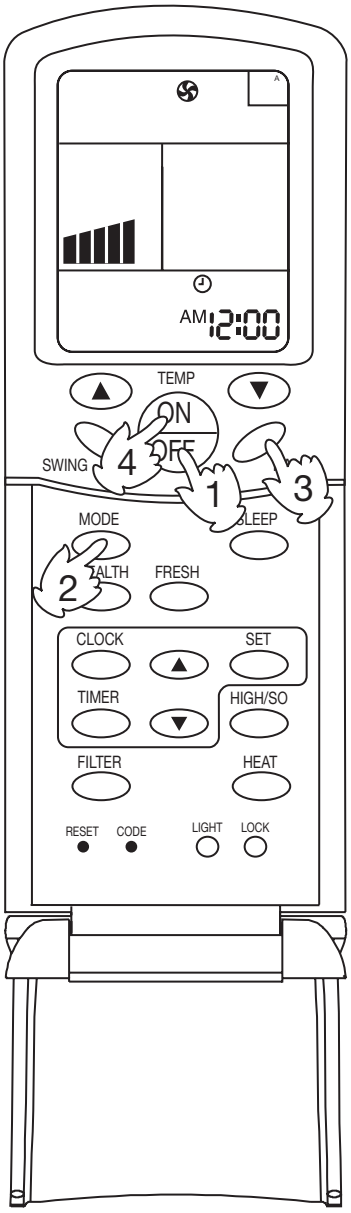
(5) Arrêt du climatiseur

Appuyer sur la touche ON/OFF, le climatiseur s'arrête.

Notes:

- En mode VENTILATION la température programmée n'est pas affichée sur l'écran.
- En mode Déshumidification, quand la température ambiante est supérieure de 2°C à la température programmée, l'unité commence à fonctionner par intermittence avec vitesse du ventilateur basse, indépendamment de la vitesse du ventilateur programmée. Si la température ambiante est plus basse que la température programmée, le climatiseur fonctionnera seulement en mode Ventilation.
- En mode Chauffage, l'air chaud n'est soufflé qu'au bout de quelques instants pour éviter l'effet «air froid».

Fonctionnement en Ventilation (seulement code A)



(1) Mise en marche du climatiseur

Appuyer sur la touche ON/OFF sur la télécommande, le climatiseur se met en marche. L'écran à cristaux liquides affiche l'état de fonctionnement précédent (sauf pour les modes Timer, Sleep et Swing).

(2) Sélection du mode de fonctionnement

Appuyer sur la touche MODE ; à chaque pression, le mode de fonctionnement varie selon la séquence suivante :

Sélectionner le symbole du mode Ventilation.

(3) Sélection de la vitesse du ventilateur

Appuyer sur la touche FAN ; à chaque pression, la vitesse du ventilateur varie selon la séquence suivante:

Le climatiseur fonctionnera à la vitesse du flux d'air sélectionnée.

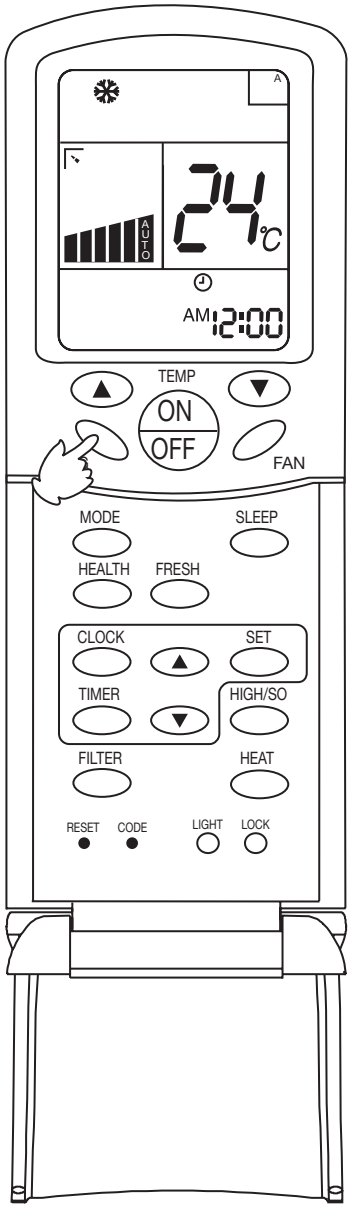
(4) Arrêt du climatiseur

Appuyer sur la touche ON/OFF, le climatiseur s'arrête.

Note:

En mode ventilation il n'est pas possible de programmer la température ambiante et le mode AUTO FAN.

Réglage de la direction du flux d'air



Fonction SWING

Appuyer une fois sur la touche SWING.
Les déflecteurs oscilleront automatiquement vers le bas et vers le haut.

Appuyer à nouveau sur la touche SWING pour arrêter les déflecteurs dans la position désirée ; la direction du flux d'air est fixe.

Quand le climatiseur est arrêté, l'écran s'éteint et les déflecteurs se referment automatiquement.

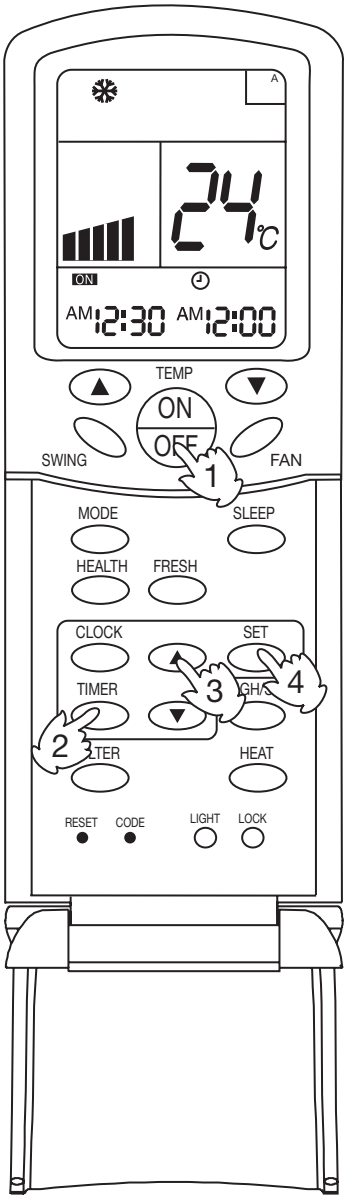
Recommandations :

- Pour régler la position des déflecteurs, toujours utiliser la touche SWING sur la télécommande; ne pas déplacer le déflecteur avec les mains pour ne pas abîmer le climatiseur.
  Si les déflecteurs fonctionnent mal, arrêter le climatiseur puis le remettre en marche.
- Il est conseillé de ne pas maintenir les déflecteurs tournés vers le bas pendant longtemps en mode Refroidissement ou Déshumidification, car il pourrait se former de l'eau de condensation sur la grille de soufflage.
- Programmer une bonne température lorsque le climatiseur est utilisé pour des enfants, des personnes âgées ou des malades.
- Quand le taux d'humidité est élevé, il peut se former de la condensation sur la grille de soufflage si les ailettes verticales sont complètement tournées vers la droite ou vers la gauche.

Suggestions:

- Étant donné que l'air froid descend, il sera utile, en mode Refroidissement, de régler le flux d'air horizontalement afin qu'il circule mieux.
- Étant donné que l'air chaud monte, il sera utile, en mode Chauffage, de régler le flux d'air vers le bas afin qu'il circule mieux.
- Faire attention à ne pas prendre froid quand l'air froid est dirigé vers le bas.

Funzionamento TIMER ON / OFF



Régler correctement l'horloge avant d'utiliser le mode Timer.

(1) Mise en marche de l'unité et sélection du mode de fonctionnement voulu

L'écran à cristaux liquides affiche le mode de fonctionnement programmé.

(2) Sélection du mode Timer

Appuyer sur la touche TIMER ; à chaque pression, le mode Timer varie comme suit:

Sélectionner le mode Timer désiré (TIMER ON ou TIMER OFF), ON ou OFF clignotent sur l'écran.

(3) Programmation de la minuterier

Appuyer sur les touches HOUR pour la programmation de l'horaire ▲/▼

▲ À chaque pression, l'heure indiquée augmente de 1 minute.
Un appui prolongé permet le défilement rapide de l'heure.

▼ À chaque pression, l'heure indiquée diminue de 1 minute.
Un appui prolongé permet le défilement rapide de l'heure.

L'heure est affichée sur l'afficheur à cristaux liquides. Il est possible de programmer le Timer sur 24 heures. AM correspond au matin et PM à l'après-midi.

(4) Confirmation de la programmation

Après avoir programmé correctement l'horaire, appuyer sur la touche SET pour confirmer

ON ou OFF sur la télécommande cesse de clignoter.

Heure affichée: l'unité se mettra en marche (TIMER ON) ou s'arrêtera (TIMER OFF) à l'heure x et x minutes

Désactivation du Timer

Appuyer sur la touche TIMER plusieurs fois jusqu'à ce que le mode Timer disparaisse de l'écran.

Suggestions:

- Après avoir remplacé les piles, ou en cas de coupure de courant, il faut reprogrammer le Timer.
- La télécommande possède une fonction mémoire, il suffit donc, quand on utilise le mode Timer la fois suivante, d'appuyer, après avoir sélectionné le mode de fonctionnement, sur la touche SET si la programmation du Timer est la même que la fois précédente.

Entretien

Arrêter l'appareil et le débrancher avant toute opération d'entretien afin d'éviter les décharges et de l'endommager.

Entretien en fin de saison

- Laisser le climatiseur en marche en mode Ventilation, un jour de beau temps, pour bien faire sécher les pièces à l'intérieur de l'unité.
- Débrancher l'appareil. En effet, même à l'arrêt l'appareil consomme de l'énergie.
- Nettoyer le filtre à air, l'unité intérieure et l'unité extérieure, et couvrir le climatiseur avec un drap.

Entretien en début de saison

- Pour maintenir les performances du climatiseur, il ne doit pas y avoir d'obstacles devant les grilles d'aspiration et de sortie des unités intérieure et extérieure.
- S'assurer que le filtre à air est bien inséré dans l'unité intérieure et qu'il est propre. La poussière pourrait endommager l'appareil et entraîner un mauvais fonctionnement.
- Brancher le climatiseur au moins 12 heures avant de le mettre en marche. Pendant la période d'utilisation du climatiseur, l'interrupteur en amont doit rester sur ON.

Nettoyage de la carrosserie et des sorties d'air:

Attention :

- Ne pas utiliser d'essence, diluants, poudres abrasives ou insecticides.
- Ne pas utiliser d'eau bouillante ou à une température supérieure à 50°C.
- Essuyer avec un chiffon doux
- Pour éliminer la poussière utiliser de l'eau ou un détergent neutre.
- Les déflecteurs peuvent être démontés pour les nettoyer

Nettoyage des déflecteurs:

- Ne pas nettoyer trop énergiquement ni avec de l'eau pour éviter que le fil ne tombe.

Nettoyage du filtre

Attention :

- Ne pas rincer le filtre à l'eau bouillante ou à une température supérieure à 50°C pour éviter que le filtre ne se décolore ou ne se déforme.
- Ne pas faire sécher le filtre près d'une source de chaleur, risque d'incendie.

A. Retirer la poussière à l'aide d'un aspirateur.
B. S'il y a beaucoup de poussière, utiliser une brosse souple et un détergent neutre.
C. Laisser s'égoutter le filtre puis le faire sécher à l'ombre.

Guide de dépannage

Les phénomènes suivants ne constituent pas d'anomalie de fonctionnement:

On entend le bruit de l'eau qui coule.	Au démarrage du climatiseur, quand le compresseur se met en marche ou qu'il s'arrête pendant le fonctionnement ou lorsqu'on éteint le climatiseur, on entend quelquefois des bruits d'eau qui coule. Cela est tout à fait normal, il s'agit du flux du frigorigène dans les tuyaux.
On entend des craquements.	Cela est provoqué par la dilatation ou la contraction de la matière plastique dues aux variations de température.
Dégagement d'odeurs.	De mauvaises odeurs se dégagent de l'unité intérieure. Ces odeurs sont dues à la fumée de cigarettes ou à la peinture des meubles qui se trouvent dans la pièce, qui sont absorbées par l'appareil et remises en circulation.
Le voyant de fonctionnement clignote	Après une coupure de courant l'interrupteur d'alimentation manuel s'allume et le voyant de fonctionnement clignote.
En attente d'indications	Cela se produit quand le mode de fonctionnement est différent du mode programmé (par ex. le mode programmé est refroidissement, mais les unités fonctionnent en chauffage).
Bruit à l'arrêt de l'unité intérieure. Dégagement de vapeur.	Pour éviter que l'huile et le frigorigène bloquent l'arrêt des unités intérieures, le frigorigène s'écoule très rapidement en faisant du bruit. En mode chauffage il est possible qu'il y ait présence de condensation.
Au moment de la mise en marche on entend un clic	Le bruit est dû à la régulation de la vanne d'expansion au moment de la mise en marche.
Elle se met en marche et s'arrête automatiquement	Vérifier si la fonction Timer-On et Timer OFF est programmée.
Anomalie de fonctionnement	Vérifier l'alimentation. Vérifier si le fusible bord carte et l'interrupteur sont débranchés. Vérifier si les fonctions refroidissement et chauffage sont programmées en même temps et si le système de contrôle est en attente d'indications.
Refroidissement et Chauffage anormal	Vérifier si les sorties et les entrées d'air sont bouchées. Vérifier si les portes et fenêtres sont ouvertes. Vérifier si le filtre est bouché par de la poussière ou de la saleté. Vérifier la vitesse de l'air programmée. Vérifier si le mode de fonctionnement ventilation est programmée

Si les conditions suivantes se produisent, arrêter immédiatement l'appareil, éteindre l'interrupteur de l'alimentation et contacter le SAV agréé.

- Si le fusible et l'interrupteur ont brûlés.
- S'il y a des corps étrangers et de l'eau dans le circuit réfrigérant.

Installation

Lieux à éviter pour l'installation:

- Endroits avec des taux élevés d'humidité, de salinité et soufre (qui peuvent corroder le cuivre), avec beaucoup de graisses (y compris la graisse mécanique) et de vapeur.
- Endroits où sont utilisés des solvants organiques; endroits où on utilise souvent des sprays.
- Lieux avec des instruments qui génèrent des ondes électromagnétiques à haute fréquence qui peuvent causer des anomalies de fonctionnement du système.

Attention : effectuer l'installation selon le manuel. Des installations incorrectes peuvent provoquer des accidents graves dus au renversement de l'appareil.

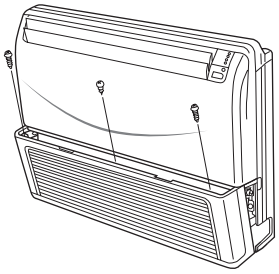
Choix du lieu d'installation

A. La distance entre la sortie de l'air et le sol ne doit pas être supérieure à 2,7m.
B. Placer l'appareil de façon à ce que le tuyau d'évacuation des condensats puisse être correctement positionné.
D. Placer à un endroit où les grilles d'entrée et de sortie d'air ne soient pas obstruées et permettent un parfaite distribution de l'air dans la pièce à climatiser.
E. Le plafond doit être assez solide pour supporter le poids de l'appareil.
F. S'assurer que les raccordements avec l'unité extérieure par ex. tuyauteries et évacuation condensats puissent passer à travers les murs.
G. Les tuyauteries de liaison entre unité intérieure et extérieure et le tuyau d'évacuation des condensats doivent être les plus courts possible.
H. En cas de charge supplémentaire de frigorigène, suivre les indications du manuel de l'unité extérieure.
I. Placer près d'une prise de courant et avec suffisamment d'espace autour de l'unité intérieure.
L. Placer à plus d'un mètre de téléviseurs, radios et autres objets de valeur qui pourraient être endommagés en cas de condensation.

Préparation de l'installation

Retirer la grille d'aspiration de l'air

Ouvrir la grille d'aspiration de l'air et retirer les trois ou quatre ou six vis.

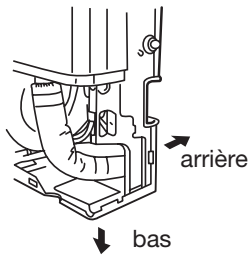


Note: Note: L'unité extérieure peut être raccordée avant d'installer l'unité intérieure. Choisir l'ordre d'installation le mieux adapté.

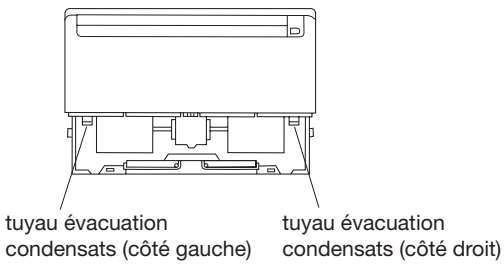
INSTALLATION AU SOL

1. Perçage pour le passage des tuyauteries

Choisir la direction la mieux adaptée pour les tuyaux de liaison et pour le tuyau d'évacuation des condensats. 2 directions sont possibles (voir figure).

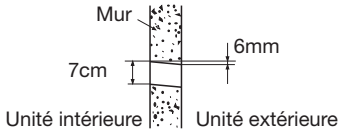


Le tuyau d'évacuation des condensats peut être raccordé soit du côté gauche soit du côté droit.

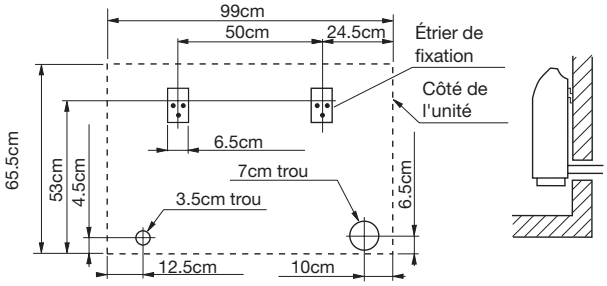


Installation

Après avoir choisi la direction, percer un trou de 7 cm de diamètre dans le mur de façon à ce que le tuyau vers l'extérieur soit incliné vers le bas pour favoriser l'évacuation de l'eau. Si la sortie du tuyau est placée vers l'arrière, percer un trou dans la position indiquée dans la Fig. A.



Pour fixer l'unité intérieure au mur installer les étriers de fixation en respectant les positions indiquées dans la figure, puis suspendre l'appareil au mur.



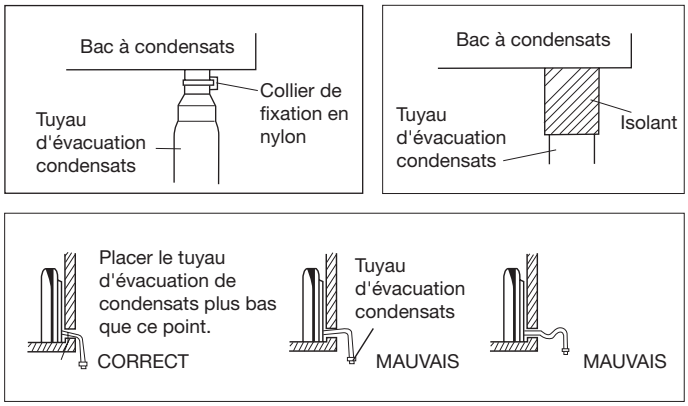
FAV012, FAV024

2. Installation du tuyau d'évacuation condensats

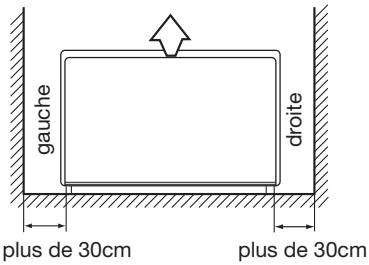
Choisir de raccorder le tuyau d'évacuation des condensats du côté gauche ou du côté droit.

Insérer le tuyau d'évacuation condensats dans le bac à condensats, puis fixer le tuyau à l'aide du collier de fixation en nylon.

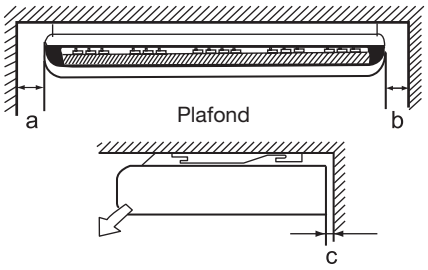
Enrouler l'isolant autour du raccord d'évacuation condensats.



Faire attention à la distance entre l'unité et les obstacles éventuels.



INSTALLATION AU PLAFOND

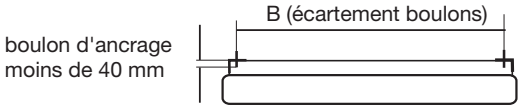


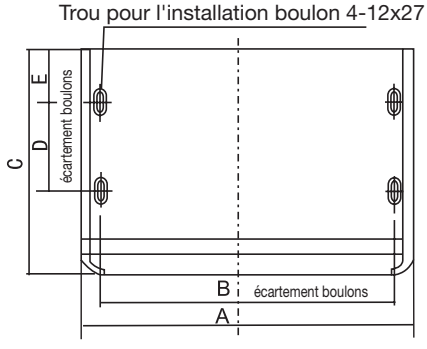
Modèle	a	b	c
FAV012, FAV024	oltre 30cm	oltre 30cm	oltre 2cm

Utiliser des boulons d'ancrage Ø10 mm.

Suivre la procédure selon la figure.

FAV012, FAV024

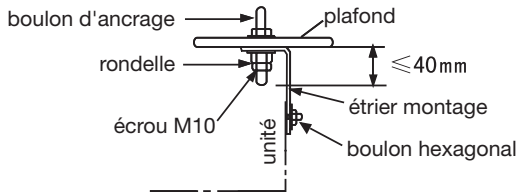




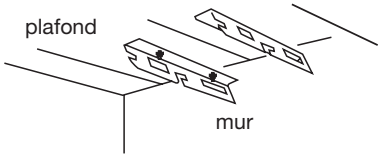
Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
FAV012,FAV024	990	900	655	200	175

DIAGRAMME D'INSTALLATION

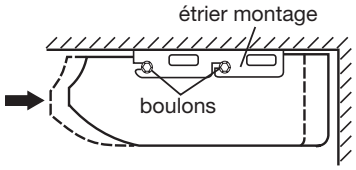
1. Fixation boulons d'ancrage 40 mm sous le plafond



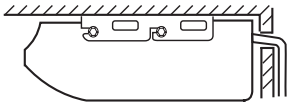
2. Fixation étriers de fixation.
   Mettre l'unité parfaitement de niveau avant de serrer les boulons.



3. Installation de l'unité intérieure.
   Insérer les boulons hexagonaux dans les trous de l'étrier de fixation. Serrer à fond les boulons des deux côtés.



4. Installation du tuyau évacuation condensats
   S'assurer que le tuyau d'évacuation condensats est incliné vers le bas, par rapport à l'endroit où il sort de l'unité intérieure.



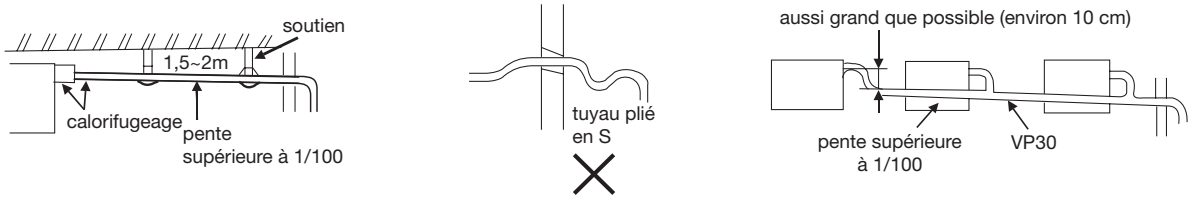
5. Monter le panneau de couverture et les grille d'aspiration de l'air après avoir terminé les tuyauteries et les raccordements électriques.

Montage du tuyau évacuation condensats

Pour une bonne évacuation des condensats, le tuyau doit être conforme aux caractéristiques indiquées dans le manuel d'installation. Dans le cas contraire il y aurait des fuites d'eau. Il est important de le calorifuger.

Prescriptions:

- Le tuyau d'évacuation des condensats de l'unité intérieure doit être convenablement calorifugé.
- Le raccord avec l'unité intérieure doit être calorifugé. Un mauvais calorifugeage entraîne la formation de condensation.
- Le tuyau d'évacuation des condensats doit présenter une pente de plus de 1/100, il ne doit pas être plié pour éviter de provoquer des bruits.
- La longueur horizontale ne doit pas être supérieure à 20 m. Si le tuyau est long il devra être soutenu tous les 1,5-2 m pour éviter qu'il ne s'incurve.
- Le tuyau central doit être positionné comme dans la figure ci-dessous.
- Faire attention à ne pas exercer de pression sur le raccord du tuyau d'évacuation des condensats



Matériau pour le tuyau et le calorifugeage

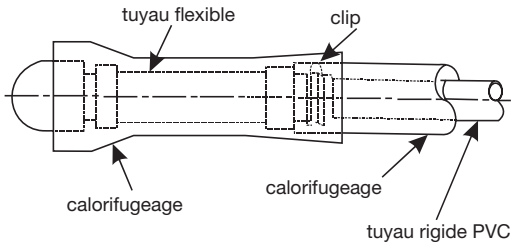
Pour éviter la formation de gouttes de condensation le calorifugeage doit être appliqué du côté gaz et du côté liquide.

Tuyau	Tuyau en PVC rigide VP31,5 mm (diamètre intérieur)
isolement	PE expansé de plus de 7 mm d'épaisseur.

Tuyau flexible

Tuyau d'évacuation condensats: tuyau en PVC diamètre 3/4" (Ø 19,05 mm).
Utiliser un tuyau flexible pour centrer et orienter le tuyau rigide.

- Étendre le tuyau flexible sans le déformer.
- Serrer l'extrémité souple du tuyau flexible avec un clip.
- Appliquer le tuyau flexible sur la partie horizontale.
- Calorifugeage: poser le calorifuge autour du tuyau flexible et du clip jusqu'à l'unité intérieure, en ayant soin de ne pas laisser d'interstices (voir figure).



Test de drainage

Pendant le test de fonctionnement, vérifier qu'il n'y ait pas de fuites d'eau aux raccords des tuyauteries d'évacuation condensats.

Matériau et dimensions du tuyau permis

Matériau pour les tuyaux	Tuyau sans soudure en cuivre désoxydé au phosphore (TP2) pour climatiseurs.	
modèle	FAV012	FAV024
Mesure du tuyau côté gaz	Ø12,7	Ø15,88
Mesure du tuyau côté liquide	Ø6,35	Ø9,52

Recharge de frigorigène

La recharge de frigorigène doit être effectuée comme spécifié dans les instructions d'installation.
L'appoint doit être effectué à l'aide d'un appareil de mesure pour contrôler la quantité de frigorigène ajoutée.

Raccordement des tuyaux du frigorigène

Pour le raccordement de toutes frigorifiques réaliser des raccords évasés.

- Le raccordement des tuyauteries de l'unité intérieure doit être effectué à l'aide de deux clés.

Tuyau de raccordement diam. ext. (mm)	Couple (N-m)	Couple supplémentaire (N-m)
Ø6,35	11,8(1,2kgf-m)	13,7(1,4kgf-m)
Ø9,52	24,5(2,5kgf-m)	29,4(3,0kgf-m)
Ø12,70	49,0(5,0kgf-m)	53,9(5,5kgf-m)
Ø15,88	78,4(8,0kgf-m)	98,0(10,0kgf-m)

Couper ou dudgeonner un tuyau

Quand le tuyau est trop long ou que l'extrémité est endommagée, il faut le couper ou le dudgeonner .

Vidange

Vidanger à partir du robinet d'arrêt de l'unité extérieure à l'aide d'une pompe à vide munie d'un clapet de retenue pour éviter que l'huile de la pompe ne reflue dans le circuit frigorigène.

Ouvrir toutes les vannes

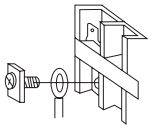
Ouvrir toutes les vannes des unités extérieures.
Quand seule l'unité principale est en marche, la vanne d'égalisation de l'huile doit être complètement fermée.

Vérification des fuites

Vérifier s'il y a des fuites aux raccords des tuyaux et au couvercle de la vanne avec un détecteur de fuites ou de l'eau savonneuse.

Méthode de câblage

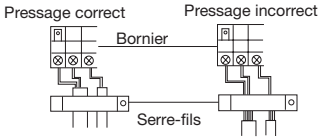
1. Câblage avec cosse à œillet
   Voir figure précédente pour le branchement.
   Retirer la vis, insérer la vis dans la cosse à œillet, puis la presser dans la borne pour fixer la vis.



Méthode de branchement pour bornes à œillet

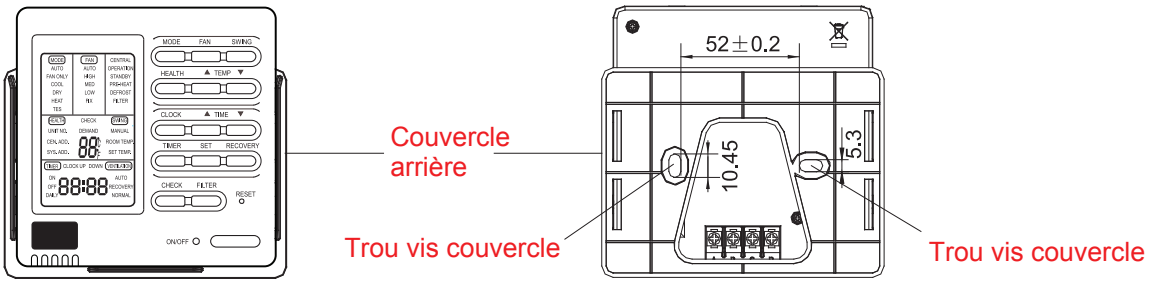
2. Câblage avec fil droit
   Desserrer la vis, mettre l'extrémité du fil dans la borne, puis fixer la vis; tirer sur le fil pour vérifier qu'il est bien fixé.

3. Méthode par pression
   Après avoir effectué le branchement, appuyer les serre-fils à pression sur la gaine du fil (voir figure).



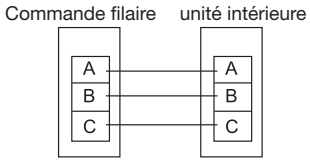
Installation de la commande filaire

1. Retirer le couvercle supérieur de la commande filaire en faisant attention à ne pas endommager le panneau PC situé au-dessous.

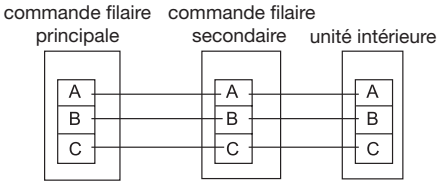


2. Installation de la commande filaire
   Percer deux trous dans le mur correspondant aux deux trous placés dans le panneau sous le couvercle de la commande filaire et la fixer au mur avec des vis en faisant attention à ne pas trop serrer les vis pour ne pas endommager la commande filaire.
3. Configuration de la commande filaire
   Se reporter aux codes de configuration de la commande filaire.
4. Branchements électriques

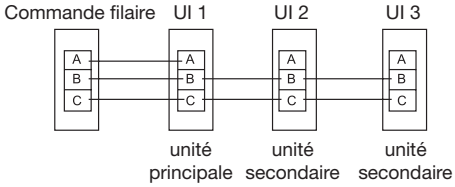
- Commande filaire pour une seule unité intérieure

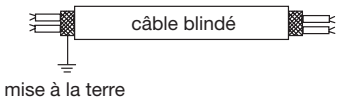


- Commande filaire principale et commande filaire secondaire pour une seule unité intérieure



- Comando a filo per unità interne multiple.





Agir sur SW01 des unités intérieures: programmer 0 pour l'unité principale; 1-15 pour les unités secondaires dans l'ordre.

Note:
Pour les branchements entre le panneau de contrôle des unités intérieures et la commande utiliser des câbles blindés.
Pour le câble de signal qui raccorde les unités intérieures et les unités extérieures utiliser des câbles blindés. Les unités intérieures et extérieures sont raccordées entre elles par le câble de signal blindé, alors que le câble de signal côté unité extérieure doit être relié à la terre. En cas contraire des anomalies de fonctionnement pourraient se produire. S'assurer que les raccordements aux bornes sont corrects pour éviter des contacts entre les câbles blindés.

5. Remonter le couvercle supérieur de la commande filaire en faisant attention à ne pas écraser les fils.

Note:
Les interrupteurs électriques et les câbles de signal ne sont pas fournis.
Ne pas toucher le panneau PC avec les mains.

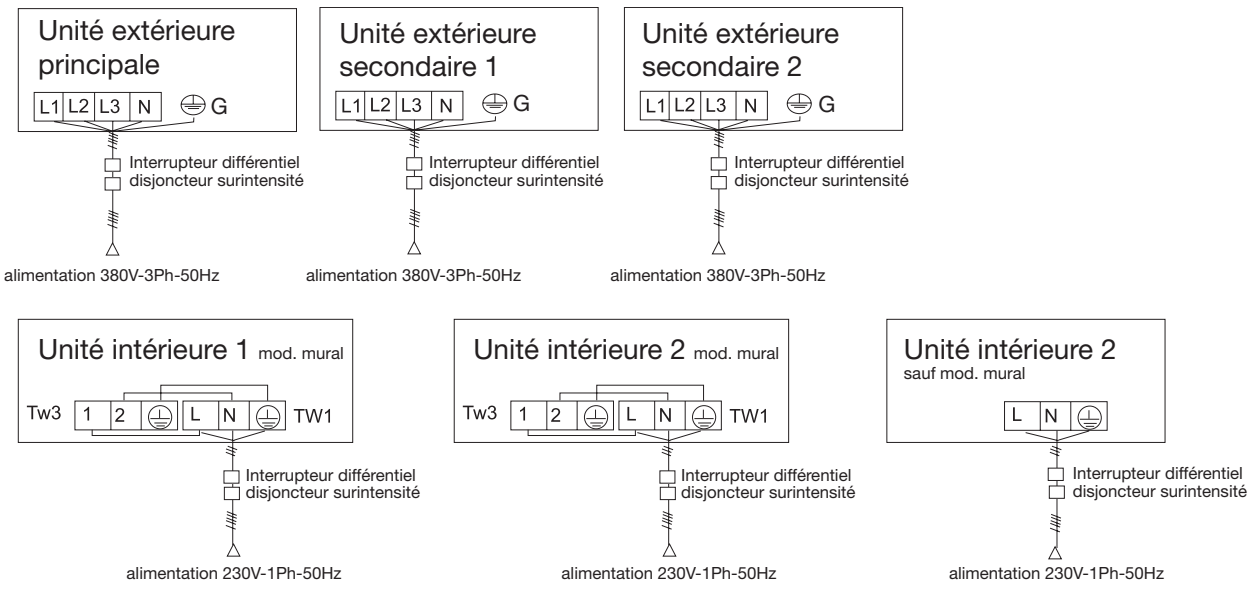
Branchements électriques

AVERTISSEMENTS

- L'installation de l'appareil doit être réalisée par le vendeur ou un installateur professionnel. Une installation incorrecte peut causer des fuites d'eau, des décharges électriques et des incendies.
- Les branchements électriques doivent être réalisés par un électricien qualifié, conformément aux normes de sécurité relatives aux appareils électriques, aux réglementations locales et aux instructions d'installation, utiliser un circuit d'alimentation indépendant. Une capacité insuffisante du circuit et une installation défectueuse peuvent être la cause de décharges électriques et d'incendies.
- Effectuer une mise à la terre appropriée. Ne pas raccorder le câble de terre aux tuyaux du gaz, de l'eau, aux tiges de paratonnerre ou aux câbles de terre du téléphone. Une mise à la terre inadéquate peut provoquer des décharges électriques.

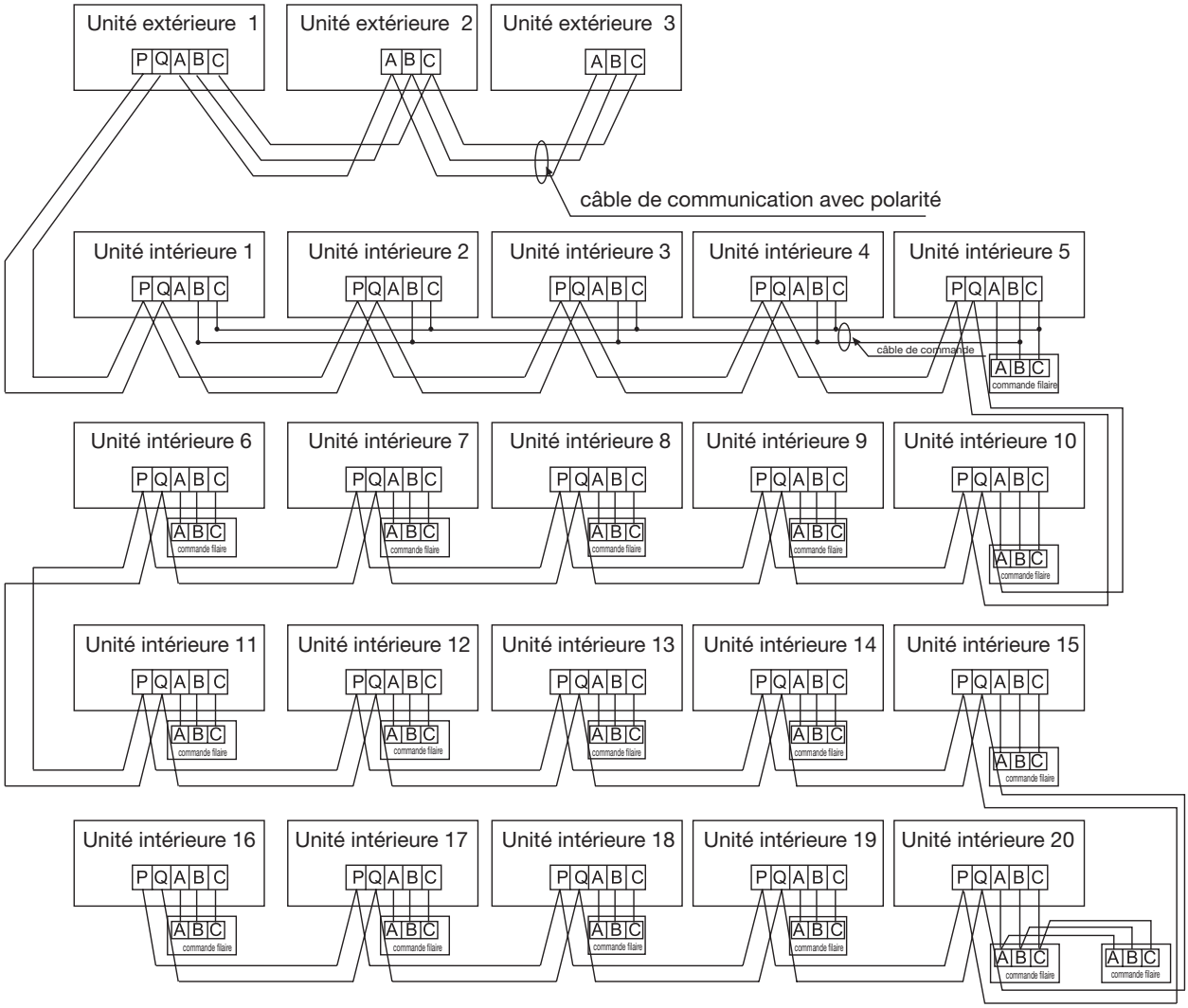
ATTENTION

- Utiliser seulement des câbles en cuivre. Installer un dispositif de coupure afin d'éviter les électrocutions.
- les principaux raccordements électriques sont en Y. La broche L doit être raccordée à la phase et la broche N doit être raccordée au neutre, alors que la mise à la terre doit être raccordées au câble de terre.
  Pour les modèles avec chauffage électrique d'appoint la phase et le neutre ne doivent pas être déconnectés pour éviter que la surface supérieure du chauffage électrique ne soit électrifiée.
  Si le câble d'alimentation est endommagé le faire remplacer par un professionnel qualifié ou par un SAV agréé.
- Le câble d'alimentation des unités intérieures doit être installé selon le manuel.
- les câbles électriques ne doivent pas entrer en contact avec les parties de tuyauteries qui atteignent des températures élevées pour éviter que la matière isolante des câbles ne fonde, ce qui pourrait provoquer des accidents.
- Après avoir raccordé les bornes, les tuyaux doivent être courbés en U et fixés avec un clip.
- les raccordements électriques de la commande et les tuyauteries de frigorigène peuvent être fixés ensemble.
- Pour effectuer les branchements électriques et pour toutes les opérations d'entretien débrancher toujours l'appareil.
- Sceller le trou avec de l'isolant pour éviter les condensats.
- Le câble de signal et le câble d'alimentation doivent être indépendants et séparés.
- Le câble de signal et le câble d'alimentation ne sont pas fournis.
- Spécifications du câble d'alimentation: 3x(1.0-1.5)mm^2
- Spécifications du câble signaux: 2x(0.75-1.25)mm^2 (câble blindé).
- L'appareil est fourni de série avec 5 lignes pour raccorder le boîtier vanne au système électrique.
  Pour les détails des branchements électriques voir le diagramme des circuits.



- L'unité intérieure et l'unité extérieure utilisent une source d'alimentation distincte.
  Toutes les unités doivent utiliser une seule source d'alimentation, mais la puissance et les spécifications doivent être calculées.
  Les unités intérieures et extérieures doivent être munies d'un disjoncteur différentiel.

Diagramme des câblage de communication



Les unités extérieures sont raccordées en parallèle à l'aide de 3 fils avec polarité.
Les unités extérieures et toutes les unités intérieures sont en parallèle à l'aide de 2 fils sans polarité.
Il existe trois méthodes possibles pour le branchement électrique entre la commande filaire et les unités intérieures:

A. une commande pilote des unités intérieures multiples: ex. 2-16 unités intérieures, comme indiqué dans la figure (1-5 unités intérieures) L'unité intérieure 5 est l'unité principale de commande et les autres sont raccordées comme unités secondaires. La commande filaire et l'unité principale (raccordée directement à la commande filaire) sont raccordées à l'aide de 3 fils avec polarité. Les autres unités sont raccordées à l'unité principale à l'aide de 2 fils avec polarité.
   SW01 de l'unité principale de commande est programmé sur 0 alors que SW01 des autres unités est programmé sur 1,2,3… ainsi de suite.
B. une commande pilote une unité intérieure: comme dans la figure (6-19 unité intérieure)
   L'unité intérieure et la commande filaire sont raccordées au moyen de 3 fils avec polarité.
C. deux commandes pilotent une unité intérieure. comme dans la figure (unité intérieure 20)
   Une des commandes filaires peut être programmée comme commande principale et l'autre comme commande secondaire. La commande filaire principale et les unités intérieures, ainsi que la commande filaire principale et la commande secondaire, sont raccordées à l'aide de 3 fils avec polarité.

Mode de commande pour l'unité intérieure pilotée par télécommande:
unité principale commande/unité secondaire commande/télécommande.
Les bornes de signal ne doivent pas être raccordées à la commande filaire par un câble.

La combinaison d'unités intérieures multiples peut être commandée par la commande filaire ou par la télécommande.
Commutation mode de contrôle: unité principale commande/unité secondaire commande/télécommande.

prise-dip switch/type commande	unité principale commande filaire	unité secondaire commande filaire	commande
CN23	raccordé	déconnecté	déconnecté
CN30	raccordé	raccordé	déconnecté
CN21	vide	vide	raccordé au récepteur télécommande
SW08-[6]	ON	ON	OFF
borne signal	A,B,C raccordés à la commande filaire	B,C raccordés à la commande filaire	A,B,C non raccordés à la commande filaire

Note:

Les modèles plafond-sol, lorsqu'ils sont livrés, sont programmés pour le raccordement à la télécommande.

Alimentation de l'unité intérieure, câble de communication entre unité intérieure et extérieure et entre unités intérieures.					
Puissance totale intérieure (A)	Section câble d'alimentation (mm^2)	Longueur câble (m)	Puissance nominale disjoncteur surintensité (A)	Puissance nominale dispositif courant résiduel (A) Disjoncteur différentiel (mA) Délai de réponse	Section câble communication Extérieure / Intérieure Intérieure / Intérieure (mm^2)
< 10	2	20	20	20A, 30mA, < 0.1s	
≥ 10 et < 15	3.5	25	30	30A, 30mA, < 0.1s	2 x (0.75-2.0)
≥ 15 et < 22	5.5	30	40	40A, 30mA, < 0.1s	Câble blindé
≥ 22 te < 27	10	40	50	50A, 30mA, < 0.1s	

a. Le câble d'alimentation et le câble de communication doivent être fixés solidement.
b. Chaque unité intérieure doit être munie d'une mise à la terre.
c. Quand le câble d'alimentation dépasse les limites permises, en augmenter l'épaisseur de manière appropriée.
d. Le blindage des câbles d'alimentation doit être raccordé ensemble et mis à la terre en un seul point
e. La longueur totale du câble d'alimentation ne doit pas être supérieure à 1000 m.

Câble de communication de la commande filaire			
Longueur câble (m)	Spécifications câble	Longueur câble (m)	Spécifications câble
<100	câble blindé (3 fils) 0,3mm^{2*}	≥300 et <400	1,25mm^{2*} câble blindé (3 fils)
≥100 et <200	câble blindé (3 fils) 0,5mm^{2*}	≥400 et <600	2mm^{2*} câble blindé (3 fils)
≥200 et <300	câble blindé (3 fils) 0,75mm^{2*}		

a. Le blindage du câble de communication doit être mis à la terre à une extrémité.
b. La longueur totale ne doit pas être supérieure à 600 m.

CODES DE PROGRAMMATION

1 indique que le dip swtich est ON et que le cavalier est raccordé.
0 indique que le dip swtich est OFF et que le cavalier est déconnecté.

Carte électronique de l'unité intérieure

A. Programmation de l'adresse des unités intérieures pilotées par une commande de groupe:

SW01 [1]- [4]

Le SW01 doit être configuré par l'installateur.

En cas de commande pilotant une unité intérieure, deux commandes pilotant une unité intérieure et avec une télécommande: configurer SW01 de l'unité correspondante sur 0.

SW01				Configuration commande filaire
1	2	3	4	
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	2
0	0	1	1	3
0	1	0	0	4
0	1	0	1	5
-	-	-	-	-
1	1	0	0	12
1	1	0	1	13
1	1	1	0	14
1	1	1	1	15

SW01 de l'unité principale	SW01 de l'unité secondaire
0	1-15 (le code pour les unités secondaires du même groupe sera différent)

B. Configuration de l'adresse des unités intérieures pilotées par une commande centralisée: SW02

Dans les systèmes multiples avec commande de groupe, l'unité principale doit être programmée alors qu'il est inutile de programmer les unités secondaires. Le SW02 doit être configuré par l'installateur.

SW02								**description**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	
---	0	0	0	0	0	0	0	adresse commande centralisée=1
---	0	0	0	0	0	0	1	adresse commande centralisée=2
---	1	1	1	1	1	1	0	adresse commande centralisée=127
---	1	1	1	1	1	1	1	adresse commande centralisée=28
0								configurer adresse par commande filaire
1								impossible de configurer adresse par commande filaire

C. Configuration adresse de communication entre unités intérieures et unités extérieures: SW03

Le SW03 doit être configuré par l'installateur.

SW03								**description**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	
---	-	0	0	0	0	0	0	adresse communication UI=1
---	-	0	0	0	0	0	1	adresse communication UI=2
---	-	1	1	1	1	1	0	adresse communication UI=63
---	-	1	1	1	1	1	1	adresse communication UI=64
-	0							programmer adresse par commande filaire
-	1							impossible de configurer adresse par commande filaire
0								programmer adresse automatiquement
1								programmer adresse manuellement

Il n'y qu'une seule manière pour configurer l'adresse de communication entre unités intérieures et unités extérieures:

MANUELLE: programmer d'abord SW03-[1] sur 1 puis programmer SW03-[8]-[3].

Option télécommande: programmer SW08 –[6]

Le SW08- [6] doit être programmé par l'installateur.

SW08-5	fonction
1	fonction contact passif (carte pièce) disponible
0	fonction contact passif (carte pièce) non disponible

SW08-6	fonction
1	commande filaire (y compris une commande pour unités multiples, deux commandes pour une unité et une commande pour une unité)
0	télécommande

Comment modifier les commutateurs de fonction?

N°	Type	État du commutateur	Description de la fonction
SW1-1	Sélection du contrôleur principal ou du secondaire	ON	défini comme contrôleur secondaire
		OFF	défini comme contrôleur principal
SW1-2	Sélection du mode du contrôleur	ON	contrôleur standard
		OFF	contrôleur de gestion de l'air
SW1-3	Option d'affichage de la température ambiante	ON	température ambiante visible
		OFF	température ambiante invisible
SW1-4	verrou 26o	ON	verrou 26o non disponible
		OFF	verrou 26o disponible
SW1-5	Option d'emplacement du capteur de température	ON	Capteur du contrôleur
		OFF	Capteur dans l'appareil
SW1-6	Redémarrage automatique	ON	non disponible
		OFF	disponible
SW1-7	Réglage d'usine	ON	réglage par défaut
SW1-8	Réglage d'usine	OFF	réglage par défaut

Remarque

1. Ne régler commutateurs et cavaliers que lorsque le contrôleur câblé est hors tension. Si le contrôleur câblé est sous tension, les opérations ci-dessus ne seront pas valides.
2. Différence de fonctions entre le contrôleur câblé principal et le secondaire :

Éléments de différence	Contrôleur câblé principal	Contrôleur câblé secondaire
Fonctions	Toutes les fonctions	Uniquement les fonctions ci-dessous: N/OFF (marche/arrêt), MODE, FAN SPEED (vitesse ventil.), SET TEMP. (réglage temp.), SWING

Fonction spéciales de la commande filaire / télécommande

Lorsqu'on met l'appareil en marche pour la première fois [8888] ➜ [888] ➜ [88] ➜ [8] s'affiche sur la commande filaire et la led clignote pendant 30 secondes, pendant cette phase toutes les touches sont désactivées.

Fonctions spéciales de la commande filaire::

A. Programmation adresse commande centralisée des unités intérieures

A condition que le dip switch de l'unité intérieure permette à la commande filaire de programmer l'adresse de la commande centralisée, appuyer sur la touche FILTER pendant 10 secondes pour sélectionner le mode de programmation de l'adresse de la commande centralisée. Sélectionner l'adresse à l'aide de la touche TEMP+/-.

Zone d'affichage de la température: [adresse de système]+XX, appuyer sur la touche TIME+/- pour la modifier en 0-7F et le chiffre initial est 00; appuyer sur SET pour confirmer la programmation et quitter; si on n'appuie sur aucune touche et qu'on n'effectue aucune opération dans les 15 secondes, on quitte automatiquement la programmation et la programmation précédente est maintenue.

B. Programmation adresse de communication entre unités intérieures et unités extérieures

A condition que le dip switch de l'unité intérieure permette à la commande filaire de programmer l'adresse de communication, appuyer sur la touche FILTER pendant 10 secondes pour sélectionner le mode de programmation de l'adresse .

Sélectionner l'unité N° ou le groupe à l'aide de la touche TEMP+/-.

Zone d'affichage de la température: [adresse de système]+XX, appuyer sur la touche TIME+/- pour la modifier en 0-3F et le chiffre initial est 00; appuyer sur SET pour confirmer la programmation et quitter; si on n'appuie sur aucune touche et qu'on n'effectue aucune opération dans les 15 secondes, on quitte automatiquement la programmation et la programmation précédente est maintenue.

C. Mémoire pannes unité intérieure

Appareil allumé ou éteint, appuyer sur la touche [CHECK], entrer en mode de requête pannes de toutes les unités intérieures du groupe. [CHECK] et [UNIT NO.] s'affichent, les numéros des unités s'affichent dans l'ordre (les numéros sont sous forme décimale).

Simultanément, dans la zone de l'heure, s'affiche le code de la panne et celui de la dernière panne en ordre chronologique, le format d'affichage est [XX:YY] où XX correspond à la panne courante; en l'absence de pannes l'affichage est "–"; YY correspond à la dernière panne en ordre chronologique. Le code d'erreur de chaque unité intérieure est affiché pendant 3 secondes. Quand tous les codes d'erreur pour toutes les unités intérieures du groupe ont été affichés, on quitte ce mode.

D. Effacer l'état d'anomalie et la mémoire des pannes.

A l'état normal, maintenir appuyée la touche [CHECK] pendant plus de cinq secondes: la mémoire des pannes de la commande filaire est effacée.

E. Requête sur les performances des unités intérieures du groupe

A l'état normal, appuyer sur la touche [SETTING] pendant cinq secondes, [XX] disparaît de la zone temp. de l'écran; XX est le numéro de l'unité intérieure, qu'on peut sélectionner à l'aide des touches [TEMP] [+] [-]. [YZZZ] s'affiche dans la zone de l'horaire, où Y représente le type de données, ZZZ les données correspondantes qui peuvent être sélectionnées avec la touche [TIME] [+] [-].

Y	ZZZ	Type
A	Température du capteur TA de l'unité intérieure	Valeur réelle, décimale
B	Température du capteur TC1 de l'unité intérieure	Valeur réelle, décimale
C	Température du capteur TC2 de l'unité intérieure	Valeur réelle, décimale
D	Mouvement PMV (vanne d'expansion électronique) unités intérieures	Valeur réelle /2 système décimal (ex. 50 avec un système d'unité de 100)
E	adresse de communication entre unités intérieures et unités extérieures	Valeur réelle, système hexadécimal
F	Adresse centrale	Valeur réelle, système hexadécimal

Appuyer sur CHECK pour quitter l'état de requête et revenir à l'état normal.

Test de fonctionnement et codes d'erreur

Avant le test de fonctionnement:

- Avant la mise en marche, vérifier les bornes L et N.
- Avant la mise en marche, vérifier les mises à la terre (qui ne doivent pas être inférieures à 1M).
- Alimenter les unités extérieures pour mettre en marche la résistance du compresseur. Pour protéger le compresseur au moment du démarrage alimenter le système 12 heures avant la mise en marche.

Vérifier l'évacuation des condensats et les branchements électriques.

L'évacuation des condensats doit être placée en partie basse alors que les branchements électriques doivent être positionnés en partie haute.

Prendre des mesures pour éviter la surchauffe (ex. isoler l'évacuation des condensats).

L'évacuation des condensats doit être en pente et elle ne doit présenter aucun coude ni en haut ni en bas.

Vérifier l'installation.

- ❏ Vérifier que la tension de l'alimentation est correcte.
- ❏ Vérifier que les raccordements des tuyauteries ne fuient pas.
- ❏ Vérifier que les branchements électriques entre unités intérieures et extérieures sont corrects.
- ❏ Vérifier que numéros des bornes coïncident.
- ❏ Vérifier que le lieu d'installation répond aux exigences.
- ❏ Vérifier qu'il n'est pas trop bruyant.
- ❏ Vérifier que la tuyauterie de raccordement est bien fixée.
- ❏ Vérifier que les connecteurs pour tuyaux sont calorifugés.
- ❏ Vérifier que l'eau s'écoule vers l'extérieur.
- ❏ Vérifier que les unités intérieures sont installées.

Test de fonctionnement

Demander à l'installateur d'effectuer le test de fonctionnement selon les procédures indiquées dans le manuel et de vérifier que le régulateur de température fonctionne correctement.

Si l'appareil ne se met pas en marche à cause de la température de la pièce, effectuer le démarrage forcé comme suit (fonction non disponible pour les unités avec télécommande).

- Programmer la commande filaire en mode refroidissement/chauffage, appuyer sur ON/OFF pendant 5 secondes pour insérer la fonction refroidissement/chauffage forcé. Appuyer de nouveau sur ON/OFF pour quitter le fonctionnement forcé et arrêter le climatiseur.

Diagnostic

En cas d'anomalie, se reporter à la "Mémoire pannes unité intérieure" comme indiqué précédemment et vérifier:

- le code d'erreur qui s'affiche sur l'écran de la commande filaire
- le nbre clignotements de la LED 5 sur la carte électronique intérieure
- indicateur Health sur le panneau récepteur de la télécommande et chercher dans le tableau suivant la cause possible.

indication sur la commande filaire	clignotements de la LED5 sur la carte élect. unité intérieure / témoin HEALTH sur le panneau récepteur.	définition code d'erreur
01	1	panne capteur Ta temp. ambiante UI
02	2	panne capteur Tc1 temp. tuyauteries UI
03	3	panne capteur Tc2 temp. tuyauteries UI
04	4	panne capteur temp. source double chauffage
05	5	panne EEPROM UI
06	6	panne communication entre unité intérieure et extérieure
07	7	panne communication entre UI et commande filaire
08	8	panne évacuation condensats UI
09	9	adresse UI répétée
0A	10	adresse commande centralisée répétée
code panne ext.	20	panne correspondante unité extérieure